Ente Nazionale per l'Aviazione Civile

AEROPORTO CIVILE DI LAMEZIA TERME (CZ)

LOTTO L1 - Sviluppo aerostazione passeggeri
CUP: H84G22000030009
LOTTO L2 - Interventi per la security e la digitalizzazione
CUP: H86I22000390002
LOTTO L6 - Potenziamento delle reti di sottoservizi e impianti tecnologici
CUP: H84G22000060009

PROGETTO ESECUTIVO

LOTTO L2

BAGGAGE HANDLING SYSTEM (B.H.S.)

Relazione di calcolo impianti elettrici e tabelle cavo

GRUPPO DI PROGETTAZIONE Raggruppamento Temporaneo di Professionisti	TECHNITAL	ETS Engineering and Technical Services S.p.A.
	Direttore Tecnico e Responsabile integrazione prestazioni specialistiche: ing. Filippo Busola Geologia: dott. Emanuele Fresia Progettazione idraulica: ing. Alessandro Cacciatori Project Manager: ing. Emanuela Perina CSP: arch. Elisabeth Foroni	Direttore Tecnico: ing. Giambattista Parietti Progettazione Specialistica Impianti: ing. Marco Bergami p.i. Daniele Togni ing. Enrico Facchinetti
AERTEC	VALLE 3.0	incide
Direttore tecnico: ing. Aeronautico Carlos Berenguer López Responsabile sistemi di trasporto: ing. Pedro Tena Calderón	Direttore tecnico: arch. Emanuela Valle Progettazione architettonica: arch. Maria Camilla Valle arch. Leonardo Giovannozzi	Direttore tecnico e progettazione strutturale: ing. Gianluca Vallerini Coordinatore progettazione strutture: ing. Matteo Pagnozzi

CODICE ELABORATO								**REVISIONE**		
Fase	**Lotto**	**Ambito**	**Disciplina**	**Tipo**	**Numero**	**Rev**	**Scala**	**Id.**	**Data**	**Descrizione**
E	L2	00	TRA	RE	03	A		A	Febbraio 2025	Emissione
								B		
								C		
								D		
NOME FILE: AI015P-E-L2-00-TRA-RE-03-A.docx								**REDAZIONE:**	D. Togni	ETS

Visto del Committente: Società Aeroportuale Calabrese S.p.A.

INTERVENTO FACENTE PARTE DEL Contratto Istituzionale di Sviluppo "CIS VOLARE"	IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: ing. Ferdinando Saracco	IL POST HOLDER DI AREA: OPERATIONAL SERVICES MANAGER: Emilio Parrilla PASSENGER EXPERIENCE MANAGER: Sabrina Mileto PH PROGETTAZIONE: Ferdinando Saracco

Approvazione **ENAC:**

INDICE

1. PREMESSA 3
1.1. Oggetto del documento 3
1.2. Note relative a marchi commerciali 3
2. PARAMETRI TECNICI DI PROGETTO 4
2.1. Alimentazione elettrica 4
2.2. Caratteristiche del sistema di bassa tensione – rete normale/privilegiata 4
2.3. Caratteristiche del sistema di Bassa tensione – rete continuità assoluta 4
2.4. Parametri per il calcolo delle potenze elettriche 5
2.5. Cadute di tensione 5
2.6. Temperature di riferimento per il calcolo delle portate dei cavi 5
2.7. Tipologie dei cavi di potenza e segnale 6
3. CALCOLO DELLA POTENZA E DIMENSIONAMENTO DELLE APPARECCHIATURE BHS 7
3.1. Schema a blocchi impianto BHS 7
3.2. Tabelle carichi e calcolo potenze elettriche 8
3.2.1. Sezione privilegiata 8
3.2.2. Sezione continuità assoluta 8
3.3. Dimensionamento del gruppo statico di continuità UPS.BHS 9
3.4. Compensazione armoniche di rete 9
4. ALLEGATI 10
4.1. Premessa 10
4.2. Calcoli di dimensionamento linee e protezioni di bassa tensione 10
4.3. Tabelle cavo 10

1. PREMESSA

1.1. Oggetto del documento

Il presente documento, allegato alla documentazione del Progetto Esecutivo, ha per oggetto la relazione di calcolo degli impianti elettrici relativi al nuovo BHS da prevedersi nella futura configurazione del terminal partenze passeggeri dell'Aeroporto Internazionale Sant'Eufemia di Lamezia Terme.

In particolare i calcoli riguardano:

- i parametri tecnici di progetto
- il calcolo delle potenze e dimensionamento delle apparecchiature di alimentazione elettrica a servizio del BHS
- le tabelle cavo (allegato)

1.2. Note relative a marchi commerciali

Le indicazioni di tipi e marche commerciali indicate nei documenti ed elaborati di progetto sono da intendersi come dichiarazione di caratteristiche tecniche e come tali non sono vincolanti.

Sono state definite tali tipologie al solo scopo di sviluppo dei calcoli di progetto, al fine di garantire il rispetto e la verifica delle prescrizioni tecniche applicabili all'impianto in oggetto.

2. PARAMETRI TECNICI DI PROGETTO

2.1. Alimentazione elettrica

L'alimentazione del nuovo impianto BHS verrà derivata direttamente dal quadro generale power-center QPC della nuova cabina C3, prevista nel polo tecnologico del nuovo terminal partenze.

L'allacciamento verrà derivato dalla semisbarra C afferente alla rete privilegiata, ovvero la rete che sarà temporaneamente disalimentata al mancare della rete primaria di energia ma che verrà rialimentata entro 15 secondi dopo l'avviamento e presa in carico del sistema dei gruppi elettrogeni.

Tutte le utenze meccaniche del BHS (motori, nastri, radiogene, ecc.) sono quindi di tipo privilegiato. Per i sistemi di comando e controllo (PLC, ausiliari, ecc.) sarà inoltre previsto un gruppo statico di continuità (UPS) in modo da rendere tali utneze di tipo no-break, ovvero senza interruzione dell'alimentazione elettrica.

La potenza elettrica a servizio del BHS, come da calcoli successivi, è stimata in circa **310 kW.**

2.2. Caratteristiche del sistema di bassa tensione – rete normale/privilegiata

- Tensione nominale: 400/230V
- Frequenza nominale: 50Hz
- Fasi: 3+neutro
- Sistema elettrico: categoria I: tensione nominale da oltre 50 V fino a 1000 V in corrente alternata e da oltre 120 V fino a 1500 V in corrente continua
- Regime di neutro TN-S
- Tensione di contatto limite 50 V
- Autonomia (al mancare rete primaria) > 24 ore

2.3. Caratteristiche del sistema di Bassa tensione – rete continuità assoluta

Per garantire l'alimentazione dei sistemi di controllo verrà previsto un sistema composto da n.1 gruppo statico di continuità (UPS), in configurazione modulare 1+1, completo di n.2 slot di potenza da 50 kW cadauno, per un totale di 100 kW, completo di armadio batterie a lunga durata con autonomia di 10 minuti (alla potenza nominale).

Il sistema a valle dell'UPS avrà le seguenti caratteristiche generali:

- Frequenza nominale in ingresso: 50Hz ± 5%
- Frequenza nominale in uscita: 50Hz
- Tensione nominale in ingresso: 400V ± 15%
- Tensione nominale in uscita: 400V
- Variazione di tensione da vuoto a carico: ± 1%
- Variazione di frequenza da vuoto a carico: ± 0.75%
- Sistema elettrico: categoria I: tensione nominale da oltre 50 V fino a 1000 V in corrente alternata e da oltre 120 V fino a 1500 V in corrente continua
- Regime di neutro IT (provvisorio, limitato al tempo di funzionamento tramite batterie)

- Autonomia al carico effettivo 10 minuti

2.4. Parametri per il calcolo delle potenze elettriche

I parametri relativi alle potenze elettriche, presi a riferimento per il dimensionamento degli impianti BHS, sono riassunti nella seguente tabella.

Si precisa che tali valori dovranno essere confermati e/o aggiornati in sede di definizione del fornitore individuato del sistema BHS, con conseguente aggiornamento del progetto elettrico del BHS.

UTENZE BHS	
Nastro check-in	**0,75 kW – 400V**
Nastro lunghezza fino a 1,5 m	**0,75 kW – 400V**
Nastro lunghezza fino a 3 m	**1,1 kW – 400V**
Nastro lunghezza fino a 6 m	**3 kW – 400V**
Nastro lunghezza fino a 10 m	**4 kW – 400V**
Sequenziatore	**1,1 kW – 400V**
Serranda tagliafuoco	**0,75 kW – 400V**
Deviatore orizzontale (barra)	**0,25 kW – 400V**
Deviatore orizzontale (cinghia)	**1,1 kW – 400V**
Deviatore verticale (nastro)	**1,1 kW – 400V**
Deviatore verticale (inclinazione)	**2,1 kW – 400V**
Curva piana	**1,1 kW – 400V**
ATR	**1 kW – 230V**
Motore carosello	**3 kW – 400V**

I motori dei nastri, deviatori e curve sono con inverter integrato. Per i sequenziatori è previsto l'inverter all'interno del quadro MCP di zona.

Le potenze delle macchine radiogene sono desunte dalle specifiche del fornitore in quanto apparecchiature recuperate dall'attuale terminal.

2.5. Cadute di tensione

Le sezioni dei conduttori sono state calcolate per assicurare i seguenti valori di caduta di tensione misurata a pieno carico sull'utenza più lontana dal punto di origine dell'impianto:

- Circuiti alimentazione motori 5%
- Squilibrio tra le fasi 2%
- Apparecch. elettroniche con alimentatore 10%

2.6. Temperature di riferimento per il calcolo delle portate dei cavi

Nel dimensionamento dei cavi si sono considerate le seguenti temperature di riferimento per le portate:

- Posa dei cavi in aria libera +30°C

Le modalità di posa considerate nei calcoli, ai sensi della Norma CEI 64-8 tab.52C, sono le seguenti:

- 13 "posa su passerelle perforate (o su reti metalliche) con percorso orizzontale o verticale" per la distribuzione delle linee di bordo macchina, lungo tutti nastri
- 61 "posa interrata in tubi protettivi" per la distribuzione principale dal quadro QBHS ai quadri MCP di zona (NB. Per questa modalità di posa si è considerata una temperatura di 30°C tenuto conto della posa sotto i massetti della pavimentazione interna)

2.7. Tipologie dei cavi di potenza e segnale

Le tipologie dei cavi previsti nell'impianto sono state definite in funzione dei seguenti parametri:

- in relazione all'ambiente di installazione
- in relazione alla tipologia di posa con particolare riferimento alla protezione sia meccanica che dal fuoco
- in relazione alla tipologia di utenza con particolare riferimento alla sua funzionalità in caso di incendio
- in relazione al grado di rischio applicabile ai vari ambienti di installazione.

In particolare per quest'ultimo parametro, facendo riferimento alla direttiva UE 305/2011, con riferimento all'utilizzo di cavi conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR), si sono considerati i seguenti livelli di rischio:

- ALTO: per tutte le aree BHS, in analogia alla classificazione prevista per l'intero terminal partenze

In conclusione le tipologie dei cavi previsti nell'impianto sono le seguenti:

- FG18(O)M16 0,6/1kV, con classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1, per tutte le linee di potenza d alimentazione 230/400V
- FM9OZ1 450/750V, con classe di reazione al fuoco Cca-s1a,d0,a1, per i cablaggi multipolari di bordo macchina (cassette di raccolta segnali)
- Cavo per reti bus/profibus a 2 coppie schermate, con classe di reazione al fuoco Cca-s1a,d1,a1

3. CALCOLO DELLA POTENZA E DIMENSIONAMENTO DELLE APPARECCHIATURE BHS

3.1. Schema a blocchi impianto BHS

L'impianto del BHS è stato suddiviso su più quadri elettrici MCP, ciascuno pertinente ad una specifica area del BHS:

- BHS.1 BANCHI CHECK-IN
- BHS.2 LINEA 1 E 2 PARTENZE
- BHS.3 LINEA FUORI MISURA
- BHS.4 CAROSELLI
- BHS.5 SORTER

I 5 quadri MCP vengono alimentati, sia per la rete privilegiata che per la continuità assoluta, dal quadro di distribuzione chiamato Q.BHS, il quale viene a sua volta alimentato dal power-center di cabina C3. L'UPS BHS viene alimentato anch'esso dal Q.BHS e la relativa uscita si riattesta al quadro per la distribuzione delle linee in continuità assoluta.

Si precisa che i n.5 quadri MCP fanno parte integrante dell'appalto in capo al fornitore del sistema BHS, mentre il quadro Q.BHS e l'UPS fanno parte dell'appalto "elettrico", unitamente a tutti i cavi e vie cavo a servizio dei cablaggi di bordo macchina.

Il presente schema riassume quanto sopra:

I QUADRI EVIDENZIATI IN VERDE SONO IN CAPO AL FORNITORE DELL'IMPIANTO BHS

QPC.C3_B - Quadro Generale Power-Center QPC.C3 - Semisbarra B

------ **Q.BHS_P** - Quadro elettrico generale Q.BHS_Sez. privilegiata

------ **BHS.1_P** - Quadro MCP comando BHS.1 - Sez. priv. (BORDO MACCHINA

------ **BHS.2_P** - Quadro MCP comando BHS.2 - Sez. priv. (BORDO MACCHINA

------ **BHS.3_P** - Quadro MCP comando BHS.3 - Sez. priv. (BORDO MACCHINA

------ **BHS.4_P** - Quadro MCP comando BHS.4 - Sez. priv. (BORDO MACCHINA

------ **BHS.5_P** - Quadro MCP comando BHS.5 - Sez. priv. (BORDO MACCHINA

------ **UPS.BHS** - UPS.BHS

------ **Q.BHS_CA** - Quadro elettrico generale Q.BHS_Sez. CA

------ **BHS.1_CA** - Quadro MCP comando BHS.1 - Sez. CA (BORDO MACCHINA

------ **BHS.2_CA** - Quadro MCP comando BHS.2 - Sez. CA (BORDO MACCHINA

------ **BHS.3_CA** - Quadro MCP comando BHS.3 - Sez. CA (BORDO MACCHINA

------ **BHS.4_CA** - Quadro MCP comando BHS.4 - Sez. CA (BORDO MACCHINA

------ **BHS.5_CA** - Quadro MCP comando BHS.5 - Sez. CA (BORDO MACCHINA

3.2. Tabelle carichi e calcolo potenze elettriche

Le presenti tabelle riassumono l'elenco e le potenze elettriche dei carichi elettrici nel BHS (carichi estrapolati dall'allegato di calcolo):

3.2.1.Sezione privilegiata

Utenza	Ph/N/PE Derivazione	Pn [kW]	Cosfi	Tensione [V]
Quadro MCP comando BHS.1 (complessivo utenze)	3F+N+PE	**86,5**	0,84	400
Quadro MCP comando BHS.2 (complessivo utenze)	3F+N+PE	**114**	0,87	400
Quadro MCP comando BHS.3 (complessivo utenze)	3F+N+PE	**6**	0,90	400
Quadro MCP comando BHS.4 (complessivo utenze)	3F+N+PE	**51**	0,82	400
Quadro MCP comando BHS.5 (complessivo utenze)	3F+N+PE	**60**	0,89	400
PARZIALE		**317,5**	**0,84**	**400**
Coefficiente globale di utilizzazione		*0,85*		
TOTALE GENERALE		**270**	**0,86**	**400**

3.2.2.Sezione continuità assoluta

Utenza	Ph/N/PE Derivazione	Pn [kW]	Cosfi	Tensione [V]
Quadro MCP comando BHS.1 (complessivo utenze)	F+N+PE	**2**	0,90	230
Quadro MCP comando BHS.2 (complessivo utenze)	F+N+PE	**2**	0,90	230
Quadro MCP comando BHS.3 (complessivo utenze)	F+N+PE	**2**	0,90	230
Quadro MCP comando BHS.4 (complessivo utenze)	3F+N+PE	**4**	0,90	400
Quadro MCP comando BHS.5 (complessivo utenze)	F+N+PE	**2**	0,90	230
Macchina radiogena RAD.01	3F+N+PE	**12**	0,85	400
Macchina radiogena RAD.02	3F+N+PE	**12**	0,85	400
Macchina radiogena RAD.03	F+N+PE	**2**	0,85	230
Macchina radiogena RAD.04 (predisposizione)	F+N+PE	**2**	0,85	230
PARZIALE		**40**	**0,86**	**400**
Coefficiente globale di utilizzazione		*1*		
TOTALE GENERALE		**40**	**0,86**	**400**

Le potenze elettriche totali dei vari quadri tengono conto dei coefficienti di utilizzazione e contemporaneità.

La potenza complessiva dell'impianto BHS è pari a:

- Privilegiata 270 kW
- Continuità assoluta 40 kW
- TOTALE 310 kW

3.3. Dimensionamento del gruppo statico di continuità UPS.BHS

Il gruppo statico di continuità UPS, previsto di tipo modulare in configurazione 1+1 (con ridondanza sulla potenza e sistema hot-swap), alimenta le utenze in continuità assoluta del sistema BHS, per una potenza nominale complessiva pari a circa 40 kW.

Tenuto conto di un fattore di potenza di circa 0,86, la corrente nominale complessiva è pari a circa 67 A.

La potenza di picco della rete di continuità è quindi pari a :

- Ai = 1,73 x Vn x Isp = 1,73 x 400 x 67 = 46 kVA

La scelta ricade su n.1 gruppo di potenza nominale complessiva di **100 kVA** (2 moduli da 50 kW – cosφ = 1), con autonomia nominale pari a **10 minuti** (alla potenza nominale).

3.4. Compensazione armoniche di rete

Il sistema BHS è composto da un elevato numero di componenti elettronici e soprattutto motori con inverter il cui funzionamento (avviamento, arresto, frenata, ecc.) comporta l'iniezione in rete di potenza di armoniche che potrebbero danneggiare gli impianti elettrici afferenti alla cabina C3 e quindi all'intero terminal.

In questa fase progettuale risulta difficile la stima dell'effettivo ordine delle armoniche che potrebbero essere generale dall'impianto BHS e quindi è stata predisposta una partenza sul quadro Q.BHS per alimentare un compensatore attivo di armoniche o sistema equivalente che possa ridurre tali effetti.

Si prescrive, quindi, al fornitore individuato dell'impianto BHS di valutare l'effettivo livello delle armoniche generate dal proprio impianto, prevedendo un'accura prova strumentale a regime (ovvero con tutte le linee attivate e simulando il funzionamento contemporaneo dei vari scenari).

I risultati delle prove verranno valutati unitamente alla DL ed al progettista elettrico e se necessario dovrà essere fornito ed installato, sempre a cura del fornitore del BHS, il sistema atto a compensare quanto sopra.

A livello progettuale si evidenzia che sono state comunque previste, sulle partenze linee cavo verso i quadri MCP, idonee protezioni differenziali regolabili in classe B, per garantire la protezione integrativa in merito ai contatti indiretti e la protezione contro l'incendio per guasto "non franco", al fine di evitare comunque intempestivi interventi delle protezioni stesse.

4. ALLEGATI

4.1. Premessa

Fanno parte integrante del presente documento i seguenti allegati di calcolo preliminari:

- Allegato n.1 - Calcoli di dimensionamento linee e protezioni bt impianto BHS
- Tabelle cavi BHS

4.2. Calcoli di dimensionamento linee e protezioni di bassa tensione

I fogli di calcolo di cui all'allegato hanno per oggetto il dimensionamento delle linee elettriche e delle apparecchiature di protezione della rete BHS, secondo lo schema a blocchi di cui al paragrafo 3.1.

Per ogni linea vengono indicate le caratteristiche principali (portata, sezione, caduta di tensione, tipo di posa, ecc.), le correnti di corto circuito nei vari livelli dell'impianto, nonché le caratteristiche dei dispositivi di protezione e la verifica del corretto coordinamento per la protezione contro le sovracorrenti e la protezione delle persone contro i contatti indiretti.

Le sigle riportate sui fogli di calcolo degli allegati trovano riscontro sugli schemi elettrici allegati al progetto.

Si specifica che i calcoli sono stati sviluppati con il programma di calcolo commerciale j-proiect© release 6.39 di Schneider Electric, utilizzando apparecchiature di protezione (interruttori) della medesima ditta.

4.3. Tabelle cavo

Nell'allegato al presente documento vengono riportati i cavi pertinenti a tutti i quadri elettrici di potenza e segnale dell'impianto BHS (escluso i cavi di segnale a bordo macchina per le cassette segnali distribuite lungo i nastri).

I fogli allegati riportano, per ciascun cavo, le caratteristiche principali ovvero:

- sigla circuito = sigla identificativa (se prevista) che trova riscontro sugli schemi dei quadri elettrici unifilari e sulle planimetrie di progetto
- denominazione circuito = quadro e/o utenza a cui si attesta il cavo, in derivazione dal quadro elettrico identificato
- tipologia conduttore = identifica se il cavo è unipolare o multipolare
- tipologia cavo = sigla di designazione secondo UNEL 35011
- classe di reazione al fuoco (specifica per i cavi CPR)
- formazione = sezioni commerciali di fasi, neutro e PE (in mmq)
- tipologia di posa come norma CEI 64-8
- lunghezza = lunghezza stimata del cavo (in m).

Si specifica che le indicazioni relative alle lunghezze dei cavi sono desumibili dalle piante/planimetrie di progetto.

Alla misura lineare, desunta dalle planimetrie, è stata aggiunta una quota di maggiorazione del 10% circa per tenere in considerazione le curve, i cambi di livello, la quota parte degli stacchi presso le utenze ed una certa tolleranza nel posizionamento dei punti di utenza.

DATI DI ALIMENTAZIONE

DATI GENERALI DI IMPIANTO

Tensione Nominale [V]	Sistema di Neutro	Distribuzione	P. Nominale [kW]	Frequenza[Hz]
400	TNS	3 Fasi + Neutro	310	50

ALIMENTAZIONE PRINCIPALE:TRASFORMATORE TR3 (TR2 RISERVA)

n° trafo	n° rami attivi	S_{cc} a monte [MVA]	S_n [kVA]	$I_{n\ Trafo}$ [A]	V_{cc} [%]	P_{cu} [kW]
1	1	500	1250	1815,15	6	11

ALIMENTAZIONE DI RISERVA: GRUPPI ELETTROGENI
LINEA: '-QGE

QUADRO DI PARALLELO GRUPPI ELETTROGENI

Potenza [kVA]	X Subtransitoria [%]	X Omopolare [%]
2x630	10	6

STRUTTURA IMPIANTO

I QUADRI EVIDENZIATI IN VERDE SONO IN CAPO AL FORNITORE DELL'IMPIANTO BHS

QPC.C3_B - Quadro Generale Power-Center QPC.C3 - Semisbarra B

------ **Q.BHS_P** - Quadro elettrico generale Q.BHS_Sez. privilegiata

------ **BHS.1_P** - Quadro MCP comando BHS.1 - Sez. priv. (BORDO MACCHINA

------ **BHS.2_P** - Quadro MCP comando BHS.2 - Sez. priv. (BORDO MACCHINA

------ **BHS.3_P** - Quadro MCP comando BHS.3 - Sez. priv. (BORDO MACCHINA

------ **BHS.4_P** - Quadro MCP comando BHS.4 - Sez. priv. (BORDO MACCHINA

------ **BHS.5_P** - Quadro MCP comando BHS.5 - Sez. priv. (BORDO MACCHINA

------ **UPS.BHS** - UPS.BHS

------ **Q.BHS_CA** - Quadro elettrico generale Q.BHS_Sez. CA

------ **BHS.1_CA** - Quadro MCP comando BHS.1 - Sez. CA (BORDO MACCHINA

------ **BHS.2_CA** - Quadro MCP comando BHS.2 - Sez. CA (BORDO MACCHINA

------ **BHS.3_CA** - Quadro MCP comando BHS.3 - Sez. CA (BORDO MACCHINA

------ **BHS.4_CA** - Quadro MCP comando BHS.4 - Sez. CA (BORDO MACCHINA

------ **BHS.5_CA** - Quadro MCP comando BHS.5 - Sez. CA (BORDO MACCHINA

ELENCO LINEE ED UTENZE

Utenza	Siglatura	Ph/N/PE Derivazione	P [kW]	Cos φ	Tensione [V]	I_b [A]
Quadro: [QPC.C3_B] Quadro Generale Power-Center QPC.C3 - Semisbarra B						
-PC.3C Quadro elettrico generale Q.BHS		3F+N+PE	310,51	0,90	400	500,43
Quadro: [Q.BHS_P] Quadro elettrico generale Q.BHS_Sez. privilegiata						
-BHS.P1 Quadro BHS.1 Sez. privilegiata		3F+N+PE	86,5	0,84	400	148,49
-BHS.P2 Quadro BHS.2 Sez. privilegiata		3F+N+PE	113,89	0,87	400	195,01
-BHS.P3 Quadro BHS.3 Sez. privilegiata		3F+N+PE	6,25	0,90	400	9,93
-BHS.P4 Quadro BHS.4 Sez. privilegiata		3F+N+PE	50,8	0,82	400	92,4
-BHS.P5 Quadro BHS.5 Sez. privilegiata		3F+N+PE	60	0,89	400	96,22
-BHS.P6 UPS.BHS INGRESSO		3F+N+PE	126,14	0,99	400	183,91
Quadro: [BHS.1_P] Quadro MCP comando BHS.1 - Sez. priv. (BORDO MACCHINA)						
Generale quadri nastri check-in		3F+N+PE	61,2	0,85	400	103,92
-QBHS1.01-02 Comando nastri 01/02		3F+N+PE	4	0,85	400	6,79
-QBHS1.03-04 Comando nastri 03/04		3F+N+PE	4	0,85	400	6,79
-QBHS1.05-06 Comando nastri 05/06		3F+N+PE	4	0,85	400	6,79
-QBHS1.07-08 Comando nastri 07/08		3F+N+PE	4	0,85	400	6,79
-QBHS1.09-10 Comando nastri 09/10		3F+N+PE	4	0,85	400	6,79
-QBHS1.11-12 Comando nastri 11/12		3F+N+PE	4	0,85	400	6,79
-QBHS1.13-14 Comando nastri 13/14		3F+N+PE	4	0,85	400	6,79
-QBHS1.15-16 Comando nastri 15/16		3F+N+PE	4	0,85	400	6,79
-QBHS1.17-18 Comando nastri 17/18		3F+N+PE	4	0,85	400	6,79
-QBHS1.19-20 Comando nastri 19/20		3F+N+PE	4	0,85	400	6,79
-QBHS1.21-22 Comando nastri 21/22		3F+N+PE	4	0,85	400	6,79
-QBHS1.23-24 Comando nastri 23/24		3F+N+PE	4	0,85	400	6,79
-QBHS1.25-26 Comando nastri 25/26		3F+N+PE	4	0,85	400	6,79
-QBHS1.27-28 Comando nastri 27/28		3F+N+PE	4	0,85	400	6,79

Utenza	Siglatura	Ph/N/PE Derivazione	P [kW]	Cos φ	Tensione [V]	I_b [A]
-QBHS1.29-30 Comando nastri 29/30		3F+N+PE	4	0,85	400	6,79
-QBHS1.31-32 Comando nastri 31/32		3F+N+PE	4	0,85	400	6,79
-QBHS1.33-34 Comando nastri 33/34		3F+N+PE	4	0,85	400	6,79
-QBHS1.35 nastro trasportatore BHS1.35		3F+PE	1,1	0,80	400	1,98
-QBHS1.36 nastro sequenziatore BHS1.36		3F+PE	1,1	0,98	400	1,62
-QBHS1.37 nastro trasportatore BHS1.37		3F+PE	3	0,80	400	5,41
-QBHS1.38 nastro trasportatore BHS1.38		3F+PE	4	0,80	400	7,21
-QBHS1.39 nastro trasportatore BHS1.39		3F+PE	4	0,80	400	7,21
-QBHS1.40 nastro trasportatore BHS1.40		3F+PE	4	0,80	400	7,21
-QBHS1.41 nastro sequenziatore BHS1.41		3F+PE	1,1	0,98	400	1,62
-QBHS1.42 nastro trasportatore BHS1.42		3F+PE	4	0,80	400	7,21
-QBHS1.43 nastro trasportatore BHS1.43		3F+PE	3	0,80	400	5,41

Quadro: [BHS.2_P] Quadro MCP comando BHS.2 - Sez. priv. (BORDO MACCHINA)

-QBHS2.TF1 serranda tagliafuoco TF1		3F+PE	0,75	0,80	400	1,35
-QBHS2.TF2 serranda tagliafuoco TF2		3F+PE	0,75	0,80	400	1,35
-QBHS2.ATR1 sistema lettura ATR1		F+N+PE	1	0,85	230	5,09
-QBHS2.ATR2 sistema lettura ATR2		F+N+PE	1	0,85	230	5,09
-QBHS2.01 nastro sequenziatore BHS2.01		3F+PE	1,1	0,98	400	1,62
-QBHS2.02 nastro sequenziatore BHS2.02		3F+PE	1,1	0,98	400	1,62
-QBHS2.03 nastro trasportatore BHS2.03		3F+PE	1,1	0,80	400	1,98
-QBHS2.04 nastro trasportatore BHS2.04		3F+PE	1,1	0,80	400	1,98
-QBHS2.05 nastro sequenziatore BHS2.05		3F+PE	1,1	0,98	400	1,62
-QBHS2.06 nastro sequenziatore BHS2.06		3F+PE	1,1	0,98	400	1,62
-QBHS2.07 nastro sequenziatore BHS2.07		3F+PE	1,1	0,98	400	1,62
-QBHS2.08 nastro sequenziatore BHS2.08		3F+PE	1,1	0,98	400	1,62
-QBHS2.09 nastro sequenziatore BHS2.09		3F+PE	1,1	0,98	400	1,62
-QBHS2.10 nastro sequenziatore BHS2.10		3F+PE	1,1	0,98	400	1,62
-QBHS2.11		3F+PE	1,1	0,98	400	1,62

Allegato: Calcoli di coordinamento linee e protezioni generali dI bassa tensione – IMPIANTO BHS

Utenza	Siglatura	Ph/N/PE Derivazione	P [kW]	Cos φ	Tensione [V]	I_b [A]
nastro sequenziatore BHS2.11						
-QBHS2.12 nastro trasportatore BHS2.12		3F+PE	3	0,80	400	5,41
-QBHS2.13 nastro curva 90° BHS2.13		3F+PE	1,1	0,80	400	1,98
-QBHS2.14 nastro curva 90° BHS2.14		3F+PE	1,1	0,80	400	1,98
-QBHS2.15 nastro trasportatore BHS2.15		3F+PE	1,1	0,80	400	1,98
-QBHS2.16 nastro dev.verticale BHS2.16		3F+PE	1,1	0,80	400	1,98
-QBHS2.17 inclin. dev.vertic. BHS2.17		3F+PE	2,2	0,80	400	3,96
-QBHS2.18 nastro sequenziatore BHS2.18		3F+PE	1,1	0,98	400	1,62
-QBHS2.19 nastro sequenziatore BHS2.19		3F+PE	1,1	0,98	400	1,62
-QBHS2.20 nastro sequenziatore BHS2.20		3F+PE	1,1	0,98	400	1,62
-QBHS2.21 nastro sequenziatore BHS2.21		3F+PE	1,1	0,98	400	1,62
-QBHS2.22 nastro sequenziatore BHS2.22		3F+PE	1,1	0,98	400	1,62
-QBHS2.23 nastro sequenziatore BHS2.23		3F+PE	1,1	0,98	400	1,62
-QBHS2.24 nastro sequenziatore BHS2.24		3F+PE	1,1	0,98	400	1,62
-QBHS2.25 nastro sequenziatore BHS2.25		3F+PE	1,1	0,98	400	1,62
-QBHS2.26 nastro sequenziatore BHS2.26		3F+PE	1,1	0,98	400	1,62
-QBHS2.27 nastro sequenziatore BHS2.27		3F+PE	1,1	0,98	400	1,62
-QBHS2.28 nastro sequenziatore BHS2.28		3F+PE	1,1	0,98	400	1,62
-QBHS2.29 nastro sequenziatore BHS2.29		3F+PE	1,1	0,98	400	1,62
-QBHS2.30 nastro sequenziatore BHS2.30		3F+PE	1,1	0,98	400	1,62
-QBHS2.31 nastro sequenziatore BHS2.31		3F+PE	1,1	0,98	400	1,62
-QBHS2.32 nastro sequenziatore BHS2.32		3F+PE	1,1	0,98	400	1,62
-QBHS2.33 nastro sequenziatore BHS2.33		3F+PE	1,1	0,98	400	1,62
-QBHS2.34 nastro sequenziatore BHS2.34		3F+PE	1,1	0,98	400	1,62
-QBHS2.35 nastro sequenziatore BHS2.35		3F+PE	1,1	0,98	400	1,62
-QBHS2.36 nastro curva 90° BHS2.36		3F+PE	1,1	0,80	400	1,98
-QBHS2.37 nastro trasportatore BHS2.37		3F+PE	3	0,80	400	5,41
-QBHS2.38		3F+PE	3	0,80	400	5,41

Allegato: Calcoli di coordinamento linee e protezioni generali dI bassa tensione – IMPIANTO BHS

Utenza	Siglatura	Ph/N/PE Derivazione	P [kW]	Cos φ	Tensione [V]	I_b [A]
nastro trasportatore BHS2.38						
-QBHS2.39 nastro trasportatore BHS2.39		3F+PE	1,1	0,80	400	1,98
-QBHS2.40 nastro dev.verticale BHS2.40		3F+PE	1,1	0,80	400	1,98
-QBHS2.41 inclin. dev.vertic. BHS2.41		3F+PE	2,2	0,80	400	3,96
-QBHS2.42 nastro sequenziatore BHS2.42		3F+PE	1,1	0,98	400	1,62
-QBHS2.43 nastro sequenziatore BHS2.43		3F+PE	1,1	0,98	400	1,62
-QBHS2.44 nastro sequenziatore BHS2.44		3F+PE	1,1	0,98	400	1,62
-QBHS2.45 nastro sequenziatore BHS2.45		3F+PE	1,1	0,98	400	1,62
-QBHS2.46 nastro sequenziatore BHS2.46		3F+PE	1,1	0,98	400	1,62
-QBHS2.47 nastro sequenziatore BHS2.47		3F+PE	1,1	0,98	400	1,62
-QBHS2.48 nastro sequenziatore BHS2.48		3F+PE	1,1	0,98	400	1,62
-QBHS2.49 nastro sequenziatore BHS2.49		3F+PE	1,1	0,98	400	1,62
-QBHS2.50 nastro trasportatore BHS2.50		3F+PE	1,1	0,80	400	1,98
-QBHS2.51 nastro trasportatore BHS2.51		3F+PE	1,1	0,80	400	1,98
-QBHS2.52 nastro sequenziatore BHS2.52		3F+PE	1,1	0,98	400	1,62
-QBHS2.53 nastro trasportatore BHS2.53		3F+PE	1,1	0,80	400	1,98
-QBHS2.54 nastro trasportatore BHS2.54		3F+PE	3	0,80	400	5,41
-QBHS2.55 nastro dev.verticale BHS2.55		3F+PE	1,1	0,80	400	1,98
-QBHS2.56 inclin. dev.vertic. BHS2.56		3F+PE	2,2	0,80	400	3,96
-QBHS2.57 nastro trasportatore BHS2.57		3F+PE	3	0,80	400	5,41
-QBHS2.58 nastro trasportatore BHS2.58		3F+PE	3	0,80	400	5,41
-QBHS2.59 nastro trasportatore BHS2.59		3F+PE	1,1	0,80	400	1,98
-QBHS2.60 nastro trasportatore BHS2.60		3F+PE	1,1	0,80	400	1,98
-QBHS2.61 nastro trasportatore BHS2.61		3F+PE	4	0,80	400	7,21
-QBHS2.62 nastro trasportatore BHS2.62		3F+PE	1,1	0,80	400	1,98
-QBHS2.63 nastro trasportatore BHS2.63		3F+PE	4	0,80	400	7,21
-QBHS2.64 nastro trasportatore BHS2.64		3F+PE	1,1	0,80	400	1,98
-QBHS2.65		3F+PE	1,1	0,80	400	1,98

Utenza	Siglatura	Ph/N/PE Derivazione	P [kW]	Cos φ	Tensione [V]	I_b [A]
nastro trasportatore BHS2.65						
-QBHS2.66 nastro trasportatore BHS2.66		3F+PE	1,1	0,80	400	1,98
-QBHS2.67 nastro trasportatore BHS2.67		3F+PE	3	0,80	400	5,41
-QBHS2.68 nastro trasportatore BHS2.68		3F+PE	1,1	0,80	400	1,98
-QBHS2.69 nastro trasportatore BHS2.69		3F+PE	1,1	0,80	400	1,98
-QBHS2.70 nastro trasportatore BHS2.70		3F+PE	4	0,80	400	7,21
-QBHS2.71 nastro trasportatore BHS2.71		3F+PE	3	0,80	400	5,41
-QBHS2.71 nastro trasportatore BHS2.71		3F+PE	1,1	0,80	400	1,98
-QBHS2.72 nastro trasportatore BHS2.72		3F+PE	4	0,80	400	7,21

Quadro: [BHS.3_P] Quadro MCP comando BHS.3 - Sez. priv. (BORDO MACCHINA)

-QBHS3.TF1 serranda tagliafuoco TF3		3F+PE	0,75	0,80	400	1,35
-QBHS3.01 nastro trasportatore BHS3.01		3F+PE	1,1	0,80	400	1,98
-QBHS3.02 nastro sequenziatore BHS3.02		3F+PE	1,1	0,98	400	1,62
-QBHS3.03 nastro sequenziatore BHS3.03		3F+PE	1,1	0,98	400	1,62
-QBHS3.04 nastro sequenziatore BHS3.04		3F+PE	1,1	0,98	400	1,62
-QBHS3.05 nastro trasportatore BHS3.05		3F+PE	1,1	0,80	400	1,98

Quadro: [BHS.4_P] Quadro MCP comando BHS.4 - Sez. priv. (BORDO MACCHINA)

-QBHS4.ATR3 sistema lettura ATR		F+N+PE	1	0,85	230	5,09
-QBHS4.CA1.1 motore 1 carosello 1		3F+PE	3	0,80	400	5,41
-QBHS4.CA1.2 motore 2 carosello 1		3F+PE	3	0,80	400	5,41
-QBHS4.CA2.1 motore 1 carosello 2		3F+PE	3	0,80	400	5,41
-QBHS4.CA2.2 motore 2 carosello 2		3F+PE	3	0,80	400	5,41
-QBHS4.01 barra dev.orizzont. BHS4.01 (invers.)		3F+PE	0,25	0,80	400	0,45
-QBHS4.03 nastro trasportatore BHS4.03		3F+PE	1,1	0,80	400	1,98
-QBHS4.04 nastro trasportatore BHS4.04		3F+PE	3	0,80	400	5,41
-QBHS4.05 nastro curva 60° BHS4.05	-MS5.1.15	3F+PE	1,1	0,80	400	1,98
-QBHS4.06 nastro sequenziatore BHS4.06	-MS5.1.16	3F+PE	1,1	0,98	400	1,62
-QBHS4.07 nastro trasportatore BHS4.07	-MS5.1.17	3F+PE	3	0,80	400	5,41

Utenza	Siglatura	Ph/N/PE Derivazione	P [kW]	Cos φ	Tensione [V]	I_b [A]
-QBHS4.08 barra dev.orizzont. BHS4.08 (invers.)	-MS5.1.18	3F+PE	0,25	0,80	400	0,45
-QBHS4.10 nastro curva 60° BHS4.10	-MS5.1.19	3F+PE	1,1	0,80	400	1,98
-QBHS4.11 nastro sequenziatore BHS4.11	-MS5.1.20	3F+PE	1,1	0,98	400	1,62
-QBHS4.12 nastro sequenziatore BHS4.12	-MS5.1.21	3F+PE	1,1	0,98	400	1,62
-QBHS4.13 nastro trasportatore BHS4.13	-MS5.1.22	3F+PE	1,1	0,80	400	1,98
-QBHS4.14 nastro trasportatore BHS4.14	-MS5.1.23	3F+PE	1,1	0,80	400	1,98
-QBHS4.15 nastro trasportatore BHS4.15	-MS5.1.24	3F+PE	3	0,80	400	5,41
-QBHS4.16 nastro trasportatore BHS4.16	-MS5.1.25	3F+PE	3	0,80	400	5,41
-QBHS4.17 nastro trasportatore BHS4.17	-MS5.1.26	3F+PE	4	0,80	400	7,21
-QBHS4.18 nastro curva 90° BHS4.18	-MS5.1.27	3F+PE	1,1	0,80	400	1,98
-QBHS4.19 nastro sequenziatore BHS4.19	-MS5.1.28	3F+PE	1,1	0,98	400	1,62
-QBHS4.20 nastro sequenziatore BHS4.20	-MS5.1.29	3F+PE	1,1	0,98	400	1,62
-QBHS4.21 nastro trasportatore BHS4.21	-MS5.1.30	3F+PE	1,1	0,80	400	1,98
-QBHS4.22 nastro trasportatore BHS4.22	-MS5.1.31	3F+PE	3	0,80	400	5,41
-QBHS4.23 nastro curva 90° BHS4.23	-MS5.1.32	3F+PE	1,1	0,80	400	1,98
-QBHS4.24 nastro trasportatore BHS4.24	-MS5.1.33	3F+PE	4	0,80	400	7,21

Quadro: [UPS.BHS] UPS.BHS

-UPS.BHS Linea al Q.BHS_CA		3F+N+PE	126,14	0,99	400	183,91

Quadro: [Q.BHS_CA] Quadro elettrico generale Q.BHS_Sez. CA

-BHS.C1 Quadro BHS.1 Sezione CA		F+N+PE	2	0,89	230	9,62
-BHS.C2 Quadro BHS.2 Sezione CA		F+N+PE	2	0,89	230	9,62
-BHS.C3 Quadro BHS.3 Sezione CA		F+N+PE	2	0,89	230	9,62
-BHS.C4 Quadro BHS.4 Sezione CA		3F+N+PE	4,2	0,84	400	7,14
-BHS.C5 Quadro BHS.5 Sezione CA		F+N+PE	2	0,89	230	9,62
-BHS.C6 Macchina radiogena RAD.01		3F+N+PE	12	0,85	400	20,37
-BHS.C7 Macchina radiogena RAD.02		3F+N+PE	12	0,85	400	20,37
-BHS.C8 Macchina radiogena RAD.03		F+N+PE	2	0,85	230	10,18
-BHS.C9 Macchina radiogena RAD.04		F+N+PE	2	0,85	230	10,18

Utenza	Siglatura	Ph/N/PE Derivazione	P [kW]	Cos φ	Tensione [V]	I_b [A]
Quadro: [BHS.4_CA] Quadro MCP comando BHS.4 - Sez. CA (BORDO MACCHINA						
-QBHS4.02 nastro cinghia dev. BHS4.02		3F+PE	1,1	0,80	400	1,98
-QBHS4.09 nastro cinghia dev. BHS4.09		3F+PE	1,1	0,80	400	1,98

TABELLE DI COORDINAMENTO MOTORI

P_{Motore} [kW]	Tipo Avv.	Int. Di Macchina	Siglatura Int.	Avviatore	Contattore	Siglatura Contattore	Termico	Siglatura Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
Quadro: [BHS.1_P] Quadro MCP comando BHS.1 - Sez. priv. (BORDO MACCHINA)										
1,1	1N	GV2ME08	-QF2.1.8		LC1D09	-KM2.1.8			2,5	4
1,1	1N	GV2L10	-QF2.1.9	ATV320U11N4C	LC1D09	-KM2.1.9			0	0
3	1N	GV2ME14	-QF2.1.10		LC1D09	-KM2.1.10			6	10
4	1N	GV2ME14	-QF2.1.11		LC1D09	-KM2.1.11			6	10
4	1N	GV2ME14	-QF2.1.12		LC1D09	-KM2.1.12			6	10
4	1N	GV2ME14	-QF2.1.13		LC1D09	-KM2.1.13			6	10
1,1	1N	GV2L10	-QF2.1.14	ATV320U11N4C	LC1D09	-KM2.1.14			0	0
4	1N	GV2ME14	-QF2.1.15		LC1D09	-KM2.1.15			6	10
3	1N	GV2ME14	-QF2.1.16		LC1D09	-KM2.1.16			6	10
Quadro: [BHS.2_P] Quadro MCP comando BHS.2 - Sez. priv. (BORDO MACCHINA)										
0,75	1N	GV2ME07	-QF3.1.7		LC1D09	-KM3.1.7			1,6	2,5
0,75	1N	GV2ME07	-QF3.1.8		LC1D09	-KM3.1.8			1,6	2,5
1,1	1N	GV2L10	-QF3.1.11	ATV320U11N4C	LC1D09	-KM3.1.11			0	0
1,1	1N	GV2L10	-QF3.1.12	ATV320U11N4C	LC1D09	-KM3.1.12			0	0
1,1	1N	GV2ME08	-QF3.1.13		LC1D09	-KM3.1.13			2,5	4
1,1	1N	GV2ME08	-QF3.1.14		LC1D09	-KM3.1.14			2,5	4
1,1	1N	GV2L10	-QF3.1.15	ATV320U11N4C	LC1D09	-KM3.1.15			0	0
1,1	1N	GV2L10	-QF3.1.16	ATV320U11N4C	LC1D09	-KM3.1.16			0	0
1,1	1N	GV2L10	-QF3.1.17	ATV320U11N4C	LC1D09	-KM3.1.17			0	0
1,1	1N	GV2L10	-QF3.1.18	ATV320U11N4C	LC1D09	-KM3.1.18			0	0
1,1	1N	GV2L10	-QF3.1.19	ATV320U11N4C	LC1D09	-KM3.1.19			0	0
1,1	1N	GV2L10	-QF3.1.20	ATV320U11N4C	LC1D09	-KM3.1.20			0	0
1,1	1N	GV2L10	-QF3.1.21	ATV320U11N4C	LC1D09	-KM3.1.21			0	0
3	1N	GV2ME14	-QF3.1.22		LC1D09	-KM3.1.22			6	10

1,1	1N	GV2ME08	-QF3.1.23		LC1D09	-KM3.1.23			2,5	4
1,1	1N	GV2ME08	-QF3.1.24		LC1D09	-KM3.1.24			2,5	4
1,1	1N	GV2ME08	-QF3.1.25		LC1D09	-KM3.1.25			2,5	4
1,1	1N	GV2ME08	-QF3.1.26		LC1D09	-KM3.1.26			2,5	4
2,2	1N	GV2ME10	-QF3.1.27		LC1D09	-KM3.1.27			4	6,3
1,1	1N	GV2L10	-QF3.1.28	ATV320U11N4C	LC1D09	-KM3.1.28			0	0
1,1	1N	GV2L10	-QF3.1.29	ATV320U11N4C	LC1D09	-KM3.1.29			0	0
1,1	1N	GV2L10	-QF3.1.30	ATV320U11N4C	LC1D09	-KM3.1.30			0	0
1,1	1N	GV2L10	-QF3.1.31	ATV320U11N4C	LC1D09	-KM3.1.31			0	0
1,1	1N	GV2L10	-QF3.1.32	ATV320U11N4C	LC1D09	-KM3.1.32			0	0
1,1	1N	GV2L10	-QF3.1.33	ATV320U11N4C	LC1D09	-KM3.1.33			0	0
1,1	1N	GV2L10	-QF3.1.34	ATV320U11N4C	LC1D09	-KM3.1.34			0	0
1,1	1N	GV2L10	-QF3.1.35	ATV320U11N4C	LC1D09	-KM3.1.35			0	0
1,1	1N	GV2L10	-QF3.1.36	ATV320U11N4C	LC1D09	-KM3.1.36			0	0
1,1	1N	GV2L10	-QF3.1.37	ATV320U11N4C	LC1D09	-KM3.1.37			0	0
1,1	1N	GV2L10	-QF3.1.38	ATV320U11N4C	LC1D09	-KM3.1.38			0	0
1,1	1N	GV2L10	-QF3.1.39	ATV320U11N4C	LC1D09	-KM3.1.39			0	0
1,1	1N	GV2L10	-QF3.1.40	ATV320U11N4C	LC1D09	-KM3.1.40			0	0
1,1	1N	GV2L10	-QF3.1.41	ATV320U11N4C	LC1D09	-KM3.1.41			0	0
1,1	1N	GV2L10	-QF3.1.42	ATV320U11N4C	LC1D09	-KM3.1.42			0	0
1,1	1N	GV2L10	-QF3.1.43	ATV320U11N4C	LC1D09	-KM3.1.43			0	0
1,1	1N	GV2L10	-QF3.1.44	ATV320U11N4C	LC1D09	-KM3.1.44			0	0
1,1	1N	GV2L10	-QF3.1.45	ATV320U11N4C	LC1D09	-KM3.1.45			0	0
1,1	1N	GV2ME08	-QF3.1.46		LC1D09	-KM3.1.46			2,5	4
3	1N	GV2ME14	-QF3.1.47		LC1D09	-KM3.1.47			6	10
3	1N	GV2ME14	-QF3.1.48		LC1D09	-KM3.1.48			6	10
1,1	1N	GV2ME08	-QF3.1.49		LC1D09	-KM3.1.49			2,5	4
1,1	1N	GV2ME08	-QF3.1.50		LC1D09	-KM3.1.50			2,5	4
2,2	1N	GV2ME10	-QF3.1.51		LC1D09	-KM3.1.51			4	6,3

1,1	1N	GV2L10	-QF3.1.52	ATV320U11N4C	LC1D09	-KM3.1.52			0	0
1,1	1N	GV2L10	-QF3.1.53	ATV320U11N4C	LC1D09	-KM3.1.53			0	0
1,1	1N	GV2L10	-QF3.1.54	ATV320U11N4C	LC1D09	-KM3.1.54			0	0
1,1	1N	GV2L10	-QF3.1.55	ATV320U11N4C	LC1D09	-KM3.1.55			0	0
1,1	1N	GV2L10	-QF3.1.56	ATV320U11N4C	LC1D09	-KM3.1.56			0	0
1,1	1N	GV2L10	-QF3.1.57	ATV320U11N4C	LC1D09	-KM3.1.57			0	0
1,1	1N	GV2L10	-QF3.1.58	ATV320U11N4C	LC1D09	-KM3.1.58			0	0
1,1	1N	GV2L10	-QF3.1.59	ATV320U11N4C	LC1D09	-KM3.1.59			0	0
1,1	1N	GV2ME08	-QF3.1.60		LC1D09	-KM3.1.60			2,5	4
1,1	1N	GV2ME08	-QF3.1.61		LC1D09	-KM3.1.61			2,5	4
1,1	1N	GV2L10	-QF3.1.62	ATV320U11N4C	LC1D09	-KM3.1.62			0	0
1,1	1N	GV2ME08	-QF3.1.63		LC1D09	-KM3.1.63			2,5	4
3	1N	GV2ME14	-QF3.1.64		LC1D09	-KM3.1.64			6	10
1,1	1N	GV2ME08	-QF3.1.65		LC1D09	-KM3.1.65			2,5	4
2,2	1N	GV2ME10	-QF3.1.66		LC1D09	-KM3.1.66			4	6,3
3	1N	GV2ME14	-QF3.1.67		LC1D09	-KM3.1.67			6	10
3	1N	GV2ME14	-QF3.1.68		LC1D09	-KM3.1.68			6	10
1,1	1N	GV2ME08	-QF3.1.69		LC1D09	-KM3.1.69			2,5	4
1,1	1N	GV2ME08	-QF3.1.70		LC1D09	-KM3.1.70			2,5	4
4	1N	GV2ME14	-QF3.1.71		LC1D09	-KM3.1.71			6	10
1,1	1N	GV2ME08	-QF3.1.72		LC1D09	-KM3.1.72			2,5	4
4	1N	GV2ME14	-QF3.1.73		LC1D09	-KM3.1.73			6	10
1,1	1N	GV2ME08	-QF3.1.74		LC1D09	-KM3.1.74			2,5	4
1,1	1N	GV2ME08	-QF3.1.75		LC1D09	-KM3.1.75			2,5	4
1,1	1N	GV2ME08	-QF3.1.76		LC1D09	-KM3.1.76			2,5	4
3	1N	GV2ME14	-QF3.1.77		LC1D09	-KM3.1.77			6	10
1,1	1N	GV2ME08	-QF3.1.78		LC1D09	-KM3.1.78			2,5	4
1,1	1N	GV2ME08	-QF3.1.79		LC1D09	-KM3.1.79			2,5	4
4	1N	GV2ME14	-QF3.1.80		LC1D09	-KM3.1.80			6	10

3	1N	GV2ME14	-QF3.1.81		LC1D09	-KM3.1.81			6	10
1,1	1N	GV2ME08	-QF3.1.82		LC1D09	-KM3.1.82			2,5	4
4	1N	GV2ME14	-QF3.1.83		LC1D09	-KM3.1.83			6	10

Quadro: [BHS.3_P] Quadro MCP comando BHS.3 - Sez. priv. (BORDO MACCHINA)

0,75	1N	GV2ME07	-QF4.1.7		LC1D09	-KM4.1.7			1,6	2,5
1,1	1N	GV2ME08	-QF4.1.8		LC1D09	-KM4.1.8			2,5	4
1,1	1N	GV2L10	-QF4.1.9	ATV320U11N4C	LC1D09	-KM4.1.9			0	0
1,1	1N	GV2L10	-QF4.1.10	ATV320U11N4C	LC1D09	-KM4.1.10			0	0
1,1	1N	GV2L10	-QF4.1.11	ATV320U11N4C	LC1D09	-KM4.1.11			0	0
1,1	1N	GV2ME08	-QF4.1.12		LC1D09	-KM4.1.12			2,5	4

Quadro: [BHS.4_P] Quadro MCP comando BHS.4 - Sez. priv. (BORDO MACCHINA)

3	1N	GV2ME14	-QF5.1.8		LC1D09	-KM5.1.8			6	10
3	1N	GV2ME14	-QF5.1.9		LC1D09	-KM5.1.9			6	10
3	1N	GV2ME14	-QF5.1.10		LC1D09	-KM5.1.10			6	10
3	1N	GV2ME14	-QF5.1.11		LC1D09	-KM5.1.11			6	10
0,25	1N	GV2ME05	-QF5.1.12		LC1D09	-KM5.1.12			0,63	1
1,1	1N	GV2ME08	-QF5.1.13		LC1D09	-KM5.1.13			2,5	4
3	1N	GV2ME14	-QF5.1.14		LC1D09	-KM5.1.14			6	10
1,1	1N	GV2ME08	-QF5.1.15		LC1D09	-KM5.1.15			2,5	4
1,1	1N	GV2L10	-QF5.1.16	ATV320U11N4C	LC1D09	-KM5.1.16			0	0
3	1N	GV2ME14	-QF5.1.17		LC1D09	-KM5.1.17			6	10
0,25	1N	GV2ME05	-QF5.1.18		LC1D09	-KM5.1.18			0,63	1
1,1	1N	GV2ME08	-QF5.1.19		LC1D09	-KM5.1.19			2,5	4
1,1	1N	GV2L10	-QF5.1.20	ATV320U11N4C	LC1D09	-KM5.1.20			0	0
1,1	1N	GV2L10	-QF5.1.21	ATV320U11N4C	LC1D09	-KM5.1.21			0	0
1,1	1N	GV2ME08	-QF5.1.22		LC1D09	-KM5.1.22			2,5	4
1,1	1N	GV2ME08	-QF5.1.23		LC1D09	-KM5.1.23			2,5	4
3	1N	GV2ME14	-QF5.1.24		LC1D09	-KM5.1.24			6	10
3	1N	GV2ME14	-QF5.1.25		LC1D09	-KM5.1.25			6	10

4	1N	GV2ME14	-QF5.1.26		LC1D09	-KM5.1.26			6	10
1,1	1N	GV2ME08	-QF5.1.27		LC1D09	-KM5.1.27			2,5	4
1,1	1N	GV2L10	-QF5.1.28	ATV320U11N4C	LC1D09	-KM5.1.28			0	0
1,1	1N	GV2L10	-QF5.1.29	ATV320U11N4C	LC1D09	-KM5.1.29			0	0
1,1	1N	GV2ME08	-QF5.1.30		LC1D09	-KM5.1.30			2,5	4
3	1N	GV2ME14	-QF5.1.31		LC1D09	-KM5.1.31			6	10
1,1	1N	GV2ME08	-QF5.1.32		LC1D09	-KM5.1.32			2,5	4
4	1N	GV2ME14	-QF5.1.33		LC1D09	-KM5.1.33			6	10

UPS

Collocazione	Fasi ingresso	An [kVA]	THDi [%]	η	In rete 1 [A]	Tipo batteria
Descrizione UPS	**Fasi uscita**	**cos φ**	**Tecnologia**		**In rete 2 [A]**	**Autonomia [min]**
UPS: [UPS.BHS] UPS.BHS						
[UPS.BHS]	3	100	3	0,97	183,92	
100 kVA	3	0,99	on-line	-	-	10

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [QPC.C3_C] QUADRO GENERALE POWER-CENTER QPC.C3 - SEMISBARRA C

LINEA: -PC.3C QUADRO COMANDO BHS

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
310,51	500,43	500,43	489,81	489,81	0,9			

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+N+PE	uni	80	63			1,08	0,5	ravv.	1	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
2x240	1x240	1x240	3,09	3,61	4,26	11,62	1,06	1,13	4

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
500,43	672,18	30,91	20,26	7,63	7,06

Designazione / Conduttore
FG18M16-0,6/1kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	I_n [A]	I_r [A]	T_r [s]	I_m [kA]	I_{sd} [kA]
Siglatura	**T_{sd} [s]**	**I_i**	**I_g [xI_n - A]**	**T_g [s]**	**Differenz.**	**Classe**	**$I_\Delta n$ [A]**	**$T_\Delta n$ [ms]**
-PC.3C Quadro comando BHS	NSX630 N	4	MicroL5.3E	630	630	8	5,04	5,04
	4	8,5	-	-				

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [Q.BHS_P] QUADRO ELETTRICO GENERALE Q.BHS_SEZ. PRIVILEGIATA

LINEA: LINEA DA QPC.C3

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
310,51	500,43	500,43	489,81	489,81	0,9		0,7	

SEZIONATORE

Siglatura	Modello	I_n [A]	U_{imp} [kV]	I_{cm} / $I_{\Delta m}$ [kA]	I_{cw} [kA]	Coordin. interr. Monte [kA]
	NSX630NA	630	8	8,50	6,00	36

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [Q.BHS_P] QUADRO ELETTRICO GENERALE Q.BHS_SEZ. PRIVILEGIATA

LINEA: -BHS.P0 COMPENSATORE ATTIVO DI ARMONICHE (PREDISPOSIZIONE)

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	I_n [A]	I_r [A]	T_r [s]	I_m [kA]	I_{sd} [kA]
Siglatura	**T_{sd} [s]**	**I_i**	**I_g [xI_n - A]**	**T_g [s]**	**Differenz.**	**Classe**	**$I_\Delta n$ [A]**	**$T_\Delta n$ [ms]**
-BHS.P0 Compensatore attivo di armoniche	NSX630 F	3	MicroL2.3	630	630	-	6,3	6,3
	3	-	-	-				

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [Q.BHS_P] QUADRO ELETTRICO GENERALE Q.BHS_SEZ. PRIVILEGIATA

LINEA: -BHS.P1 QUADRO BHS.1 SEZ. PRIVILEGIATA

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
86,5	148,49	148,49	148,49	148,49	0,84			

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+N+PE	uni	20	61			1,08	0,8	ravv.	1	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x120	1x120	1x 70	3,09	1,88	7,35	13,5	0,26	1,4	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
148,49	201,68	20,26	16,33	5,36	4,66

Designazione / Conduttore
FG18M16-0,6/1kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	I_n [A]	I_r [A]	T_r [s]	I_m [kA]	I_{sd} [kA]
Siglatura	**T_{sd} [s]**	**I_i**	**I_g [xI_n - A]**	**T_g [s]**	**Differenz.**	**Classe**	**$I_\Delta n$ [A]**	**$T_\Delta n$ [ms]**
-BHS.P1 Quadro BHS.1 Sez. privilegiata	NSX250 B	4	MicroL2.2	250	200	-	2	2
	4	-	-	-	RHB	B	1	1000

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [Q.BHS_P] QUADRO ELETTRICO GENERALE Q.BHS_SEZ. PRIVILEGIATA

LINEA: -BHS.P2 QUADRO BHS.2 SEZ. PRIVILEGIATA

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
113,89	195,01	195,01	184,83	184,83	0,87			

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+N+PE	uni	25	61			1,08	0,8	ravv.	1	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x150	1x150	1x 95	3,09	2,32	7,35	13,94	0,37	1,5	4

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
195,01	230,61	20,26	15,93	5,28	4,68

Designazione / Conduttore
FG18M16-0,6/1kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	I_n [A]	I_r [A]	T_r [s]	I_m [kA]	I_{sd} [kA]
Siglatura	**T_{sd} [s]**	**I_i**	**I_g [xI_n - A]**	**T_g [s]**	**Differenz.**	**Classe**	**$I_\Delta n$ [A]**	**$T_\Delta n$ [ms]**
-BHS.P2 Quadro BHS.2 Sez. privilegiata	NSX250 B	4	MicroL2.2	250	225	-	2,25	2,25
	4	-	-	-	RHB	B	1	1000

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [Q.BHS_P] QUADRO ELETTRICO GENERALE Q.BHS_SEZ. PRIVILEGIATA

LINEA: -BHS.P3 QUADRO BHS.3 SEZ. PRIVILEGIATA

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
6,25	9,93	9,93	9,93	9,93	0,9			

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+N+PE	uni	30	61			1,08	0,8	ravv.	1	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 25	1x 25	1x 16	22,22	3,18	26,48	14,8	0,1	1,24	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
9,93	80,35	20,26	8,3	1,92	1,55

Designazione / Conduttore
FG18M16-0,6/1kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	I_n [A]	I_r [A]	T_r [s]	I_m [kA]	I_{sd} [kA]
Siglatura	**T_{sd} [s]**	**I_i**	**I_g [xI_n - A]**	**T_g [s]**	**Differenz.**	**Classe**	**$I_\Delta n$ [A]**	**$T_\Delta n$ [ms]**
-BHS.P3 Quadro BHS.3 Sez. privilegiata	NSX160 B	4	MicroL2.2	100	50	-	0,5	0,5
	4	-	-	-	RHB	B	1	1000

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [Q.BHS_P] QUADRO ELETTRICO GENERALE Q.BHS_SEZ. PRIVILEGIATA

LINEA: -BHS.P4 QUADRO BHS.4 SEZ. PRIVILEGIATA

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
50,8	92,4	92,4	87,31	87,31	0,82			

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+N+PE	uni	120	61			1,08	0,8	ravv.	1	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 95	1x 95	1x 50	23,39	11,7	27,65	23,32	1,19	2,33	4

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
92,4	174,36	20,26	6,97	1,77	1,31

Designazione / Conduttore
FG18M16-0,6/1kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	I_n [A]	I_r [A]	T_r [s]	I_m [kA]	I_{sd} [kA]
Siglatura	**T_{sd} [s]**	**I_i**	**I_g [xI_n - A]**	**T_g [s]**	**Differenz.**	**Classe**	**$I_\Delta n$ [A]**	**$T_\Delta n$ [ms]**
-BHS.P4 Quadro BHS.4 Sez. privilegiata	NSX160 B	4	MicroL2.2	160	160	-	1,12	1,12
	4	-	-	-	RHB	B	1	1000

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [Q.BHS_P] QUADRO ELETTRICO GENERALE Q.BHS_SEZ. PRIVILEGIATA

LINEA: -BHS.P5 QUADRO BHS.5 SEZ. PRIVILEGIATA

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
60	96,22	96,22	96,22	96,22	0,89			

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+N+PE	uni	120	61			1,08	0,8	ravv.	1	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 95	1x 95	1x 50	23,39	11,7	27,65	23,32	1,27	2,4	4

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
96,22	174,36	20,26	6,97	1,77	1,31

Designazione / Conduttore
FG18M16-0,6/1kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	I_n [A]	I_r [A]	T_r [s]	I_m [kA]	I_{sd} [kA]
Siglatura	**T_{sd} [s]**	**I_i**	**I_g [xI_n - A]**	**T_g [s]**	**Differenz.**	**Classe**	**$I_\Delta n$ [A]**	**$T_\Delta n$ [ms]**
-BHS.P5 Quadro BHS.5 Sez. privilegiata	NSX160 B	4	MicroL2.2	160	160	-	1,12	1,12
	4	-	-	-	RHB	B	1	1000

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [Q.BHS_P] QUADRO ELETTRICO GENERALE Q.BHS_SEZ. PRIVILEGIATA

LINEA: -BHS.P6 UPS.BHS INGRESSO

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
126,14	183,91	183,91	183,91	183,91	0,99			

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+N+PE	uni	5	13	30	1		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 95	1x 95	1x 50	0,97	0,49	6,15	12,14	0,09	1,43	4

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
183,91	246,23	19,77	18,52	6	4,65

Designazione / Conduttore
FG18M16-0,6/1kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	I_n [A]	I_r [A]	T_r [s]	I_m [kA]	I_{sd} [kA]
Siglatura	T_{sd} [s]	I_i	I_g [xI_n - A]	T_g [s]	Differenz.	Classe	$I_\Delta n$ [A]	$T_\Delta n$ [ms]
-BHS.P6 UPS.BHS INGRESSO	NSX250 B	4	MicroL2.2	250	200	-	1,4	1,4
	4	-	-	-				

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [Q.BHS_P] QUADRO ELETTRICO GENERALE Q.BHS_SEZ. PRIVILEGIATA

LINEA: -BHS.P7 UPS.BHS BY-PASS

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
126,14	183,91	183,91	183,91	183,91	0,99			

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+N+PE	uni	5	13	30	1		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 95	1x 95	1x 50	0,97	0,49	5,23	12,11	0,09	1,23	4

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
183,91	246,23	20,26	19,01	6,77	6,08

Designazione / Conduttore
FG18M16-0,6/1kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	I_n [A]	I_r [A]	T_r [s]	I_m [kA]	I_{sd} [kA]
Siglatura	**T_{sd} [s]**	**I_i**	**I_g [xI_n - A]**	**T_g [s]**	**Differenz.**	**Classe**	**$I_\Delta n$ [A]**	**$T_\Delta n$ [ms]**
-BHS.P7 UPS.BHS BY-PASS	NSX250 B	4	MicroL2.2	250	200	-	1,4	1,4
	4	-	-	-				

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.1_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.1 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: LINEA DA Q.BHS_P (SGANCIO DA RELÈ MINIMA TENSIONE)

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
86,5	148,49	148,49	148,49	148,49	0,84		1	

SEZIONATORE

Siglatura	Modello	I_n [A]	U_{imp} [kV]	I_{cm} / $I_{\Delta m}$ [kA]	I_{cw} [kA]	Coordin. interr. Monte [kA]
	NSX250NA	250	8	4,90	3,50	25

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.1_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.1 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: GENERALE QUADRI NASTRI CHECK-IN

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
61,2	103,92	103,92	103,92	103,92	0,85		0,9	

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	I_n [A]	I_r [A]	T_r [s]	I_m [kA]	I_{sd} [kA]
Siglatura	**T_{sd} [s]**	**I_i**	**I_g [xI_n - A]**	**T_g [s]**	**Differenz.**	**Classe**	**$I_{\Delta}n$ [A]**	**$T_{\Delta}n$ [ms]**
Generale quadri nastri check-in	NG125 N	4	C	125	125	-	1,25	1,25
-QF2.1.7	4	-	-	-	RHB	B	0,5	500

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.1_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.1 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS1.01-02 COMANDO NASTRI 01/02

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
4	6,79	6,79	6,79	6,79	0,85	1		

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+N+PE	multi	60	13	30	1		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4	1x 4	1x 4	277,8	6,06	286,06	19,59	0,86	2,46	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
6,79	30,24	15,91	0,88	0,18	0,18

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	I_n [A]	I_r [A]	T_r [s]	I_m [kA]	I_{sd} [kA]
Siglatura	T_{sd} [s]	I_i	I_g [xI_n - A]	T_g [s]	Differenz.	Classe	$I_\Delta n$ [A]	$T_\Delta n$ [ms]
-QBHS1.01-02 Comando nastri 01/02	iC40 N	3+N	C	20	20	-	0,2	0,2
	3+N	-	-	-				

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.1_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.1 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS1.03-04 COMANDO NASTRI 03/04

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
4	6,79	6,79	6,79	6,79	0,85	1		

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+N+PE	multi	57	13	30	1		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4	1x 4	1x 4	263,91	5,76	272,17	19,28	0,81	2,42	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
6,79	30,24	15,91	0,93	0,19	0,19

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	I_n [A]	I_r [A]	T_r [s]	I_m [kA]	I_{sd} [kA]
Siglatura	**T_{sd} [s]**	**I_i**	**I_g [xI_n - A]**	**T_g [s]**	**Differenz.**	**Classe**	**$I_\Delta n$ [A]**	**$T_\Delta n$ [ms]**
-QBHS1.03-04 Comando nastri 03/04	iC40 N	3+N	C	20	20	-	0,2	0,2
	3+N	-	-	-				

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.1_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.1 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS1.05-06 COMANDO NASTRI 05/06

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
4	6,79	6,79	6,79	6,79	0,85	1		

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+N+PE	multi	54	13	30	1		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4	1x 4	1x 4	250,02	5,45	258,28	18,98	0,77	2,37	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
6,79	30,24	15,91	0,98	0,2	0,2

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	I_n [A]	I_r [A]	T_r [s]	I_m [kA]	I_{sd} [kA]
Siglatura	**T_{sd} [s]**	**I_i**	**I_g [xI_n - A]**	**T_g [s]**	**Differenz.**	**Classe**	**$I_\Delta n$ [A]**	**$T_\Delta n$ [ms]**
-QBHS1.05-06 Comando nastri 05/06	iC40 N	3+N	C	20	20	-	0,2	0,2
	3+N	-	-	-				

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.1_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.1 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS1.07-08 COMANDO NASTRI 07/08

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
4	6,79	6,79	6,79	6,79	0,85	1		

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+N+PE	multi	51	13	30	1		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4	1x 4	1x 4	236,13	5,15	244,39	18,68	0,73	2,33	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
6,79	30,24	15,91	1,03	0,22	0,21

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	I_n [A]	I_r [A]	T_r [s]	I_m [kA]	I_{sd} [kA]
Siglatura	T_{sd} [s]	I_i	I_g [xI_n - A]	T_g [s]	Differenz.	Classe	$I_\Delta n$ [A]	$T_\Delta n$ [ms]
-QBHS1.07-08 Comando nastri 07/08	iC40 N	3+N	C	20	20	-	0,2	0,2
	3+N	-	-	-				

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.1_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.1 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS1.09-10 COMANDO NASTRI 09/10

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
4	6,79	6,79	6,79	6,79	0,85	1		

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+N+PE	multi	48	13	30	1		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4	1x 4	1x 4	222,24	4,85	230,5	18,37	0,68	2,29	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
6,79	30,24	15,91	1,09	0,23	0,22

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	I_n [A]	I_r [A]	T_r [s]	I_m [kA]	I_{sd} [kA]
Siglatura	T_{sd} [s]	I_i	I_g [xI_n - A]	T_g [s]	Differenz.	Classe	$I_\Delta n$ [A]	$T_\Delta n$ [ms]
-QBHS1.09-10 Comando nastri 09/10	iC40 N	3+N	C	20	20	-	0,2	0,2
	3+N	-	-	-				

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.1_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.1 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS1.11-12 COMANDO NASTRI 11/12

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
4	6,79	6,79	6,79	6,79	0,85	1		

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+N+PE	multi	45	13	30	1		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4	1x 4	1x 4	208,35	4,55	216,61	18,07	0,64	2,24	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
6,79	30,24	15,91	1,16	0,24	0,24

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	I_n [A]	I_r [A]	T_r [s]	I_m [kA]	I_{sd} [kA]
Siglatura	T_{sd} [s]	I_i	I_g [xI_n - A]	T_g [s]	Differenz.	Classe	$I_\Delta n$ [A]	$T_\Delta n$ [ms]
-QBHS1.11-12 Comando nastri 11/12	iC40 N	3+N	C	20	20	-	0,2	0,2
	3+N	-	-	-				

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.1_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.1 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS1.13-14 COMANDO NASTRI 13/14

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
4	6,79	6,79	6,79	6,79	0,85	1		

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+N+PE	multi	42	13	30	1		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4	1x 4	1x 4	194,46	4,24	202,72	17,77	0,6	2,2	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
6,79	30,24	15,91	1,24	0,26	0,26

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	I_n [A]	I_r [A]	T_r [s]	I_m [kA]	I_{sd} [kA]
Siglatura	**T_{sd} [s]**	**I_i**	**I_g [xI_n - A]**	**T_g [s]**	**Differenz.**	**Classe**	**$I_\Delta n$ [A]**	**$T_\Delta n$ [ms]**
-QBHS1.13-14 Comando nastri 13/14	iC40 N	3+N	C	20	20	-	0,2	0,2
	3+N	-	-	-				

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.1_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.1 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS1.15-16 COMANDO NASTRI 15/16

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
4	6,79	6,79	6,79	6,79	0,85	1		

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+N+PE	multi	39	13	30	1		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4	1x 4	1x 4	180,57	3,94	188,83	17,47	0,55	2,16	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
6,79	30,24	15,91	1,33	0,28	0,27

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	I_n [A]	I_r [A]	T_r [s]	I_m [kA]	I_{sd} [kA]
Siglatura	T_{sd} [s]	I_i	I_g [xI_n - A]	T_g [s]	Differenz.	Classe	$I_\Delta n$ [A]	$T_\Delta n$ [ms]
-QBHS1.15-16 Comando nastri 15/16	iC40 N	3+N	C	20	20	-	0,2	0,2
	3+N	-	-	-				

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.1_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.1 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS1.17-18 COMANDO NASTRI 17/18

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
4	6,79	6,79	6,79	6,79	0,85	1		

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+N+PE	multi	36	13	30	1		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4	1x 4	1x 4	166,68	3,64	174,94	17,16	0,51	2,12	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
6,79	30,24	15,91	1,44	0,3	0,3

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	I_n [A]	I_r [A]	T_r [s]	I_m [kA]	I_{sd} [kA]
Siglatura	T_{sd} [s]	I_i	I_g [xI_n - A]	T_g [s]	Differenz.	Classe	$I_\Delta n$ [A]	$T_\Delta n$ [ms]
-QBHS1.17-18 Comando nastri 17/18	iC40 N	3+N	C	20	20	-	0,2	0,2
	3+N	-	-	-				

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.1_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.1 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS1.19-20 COMANDO NASTRI 19/20

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
4	6,79	6,79	6,79	6,79	0,85	1		

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+N+PE	multi	33	13	30	1		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4	1x 4	1x 4	152,79	3,33	161,05	16,86	0,47	2,07	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
6,79	30,24	15,91	1,56	0,33	0,32

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	I_n [A]	I_r [A]	T_r [s]	I_m [kA]	I_{sd} [kA]
Siglatura	T_{sd} [s]	I_i	I_g [xI_n - A]	T_g [s]	Differenz.	Classe	$I_\Delta n$ [A]	$T_\Delta n$ [ms]
-QBHS1.19-20 Comando nastri 19/20	iC40 N	3+N	C	20	20	-	0,2	0,2
	3+N	-	-	-				

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.1_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.1 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS1.21-22 COMANDO NASTRI 21/22

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
4	6,79	6,79	6,79	6,79	0,85	1		

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+N+PE	multi	30	13	30	1		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4	1x 4	1x 4	138,9	3,03	147,16	16,56	0,43	2,03	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
6,79	30,24	15,91	1,71	0,36	0,35

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	I_n [A]	I_r [A]	T_r [s]	I_m [kA]	I_{sd} [kA]
Siglatura	**T_{sd} [s]**	**I_i**	**I_g [xI_n - A]**	**T_g [s]**	**Differenz.**	**Classe**	**$I_\Delta n$ [A]**	**$T_\Delta n$ [ms]**
-QBHS1.21-22 Comando nastri 21/22	iC40 N	3+N	C	20	20	-	0,2	0,2
	3+N	-	-	-				

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.1_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.1 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS1.23-24 COMANDO NASTRI 23/24

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
4	6,79	6,79	6,79	6,79	0,85	1		

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+N+PE	multi	30	13	30	1		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4	1x 4	1x 4	138,9	3,03	147,16	16,56	0,43	2,03	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
6,79	30,24	15,91	1,71	0,36	0,35

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	I_n [A]	I_r [A]	T_r [s]	I_m [kA]	I_{sd} [kA]
Siglatura	**T_{sd} [s]**	**I_i**	**I_g [xI_n - A]**	**T_g [s]**	**Differenz.**	**Classe**	**$I_\Delta n$ [A]**	**$T_\Delta n$ [ms]**
-QBHS1.23-24 Comando nastri 23/24	iC40 N	3+N	C	20	20	-	0,2	0,2
	3+N	-	-	-				

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.1_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.1 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS1.25-26 COMANDO NASTRI 25/26

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
4	6,79	6,79	6,79	6,79	0,85	1		

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+N+PE	multi	25	13	30	1		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4	1x 4	1x 4	115,75	2,53	124,01	16,05	0,35	1,96	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
6,79	30,24	15,91	2,02	0,43	0,41

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	I_n [A]	I_r [A]	T_r [s]	I_m [kA]	I_{sd} [kA]
Siglatura	T_{sd} [s]	I_i	I_g [xI_n - A]	T_g [s]	Differenz.	Classe	$I_\Delta n$ [A]	$T_\Delta n$ [ms]
-QBHS1.25-26 Comando nastri 25/26	iC40 N	3+N	C	20	20	-	0,2	0,2
	3+N	-	-	-				

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.1_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.1 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS1.27-28 COMANDO NASTRI 27/28

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
4	6,79	6,79	6,79	6,79	0,85	1		

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+N+PE	multi	30	13	30	1		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4	1x 4	1x 4	138,9	3,03	147,16	16,56	0,43	2,03	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
6,79	30,24	15,91	1,71	0,36	0,35

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	I_n [A]	I_r [A]	T_r [s]	I_m [kA]	I_{sd} [kA]
Siglatura	T_{sd} [s]	I_i	I_g [xI_n - A]	T_g [s]	Differenz.	Classe	$I_\Delta n$ [A]	$T_\Delta n$ [ms]
-QBHS1.27-28 Comando nastri 27/28	iC40 N	3+N	C	20	20	-	0,2	0,2
	3+N	-	-	-				

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.1_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.1 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS1.29-30 COMANDO NASTRI 29/30

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
4	6,79	6,79	6,79	6,79	0,85	1		

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+N+PE	multi	33	13	30	1		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4	1x 4	1x 4	152,79	3,33	161,05	16,86	0,47	2,07	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
6,79	30,24	15,91	1,56	0,33	0,32

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	I_n [A]	I_r [A]	T_r [s]	I_m [kA]	I_{sd} [kA]
Siglatura	**T_{sd} [s]**	**I_i**	**I_g [xI_n - A]**	**T_g [s]**	**Differenz.**	**Classe**	**$I_\Delta n$ [A]**	**$T_\Delta n$ [ms]**
-QBHS1.29-30 Comando nastri 29/30	iC40 N	3+N	C	20	20	-	0,2	0,2
	3+N	-	-	-				

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.1_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.1 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS1.31-32 COMANDO NASTRI 31/32

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
4	6,79	6,79	6,79	6,79	0,85	1		

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+N+PE	multi	36	13	30	1		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4	1x 4	1x 4	166,68	3,64	174,94	17,16	0,51	2,12	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
6,79	30,24	15,91	1,44	0,3	0,3

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	I_n [A]	I_r [A]	T_r [s]	I_m [kA]	I_{sd} [kA]
Siglatura	T_{sd} [s]	I_i	I_g [xI_n - A]	T_g [s]	Differenz.	Classe	$I_\Delta n$ [A]	$T_\Delta n$ [ms]
-QBHS1.31-32 Comando nastri 31/32	iC40 N	3+N	C	20	20	-	0,2	0,2
	3+N	-	-	-				

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.1_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.1 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS1.33-34 COMANDO NASTRI 33/34

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
4	6,79	6,79	6,79	6,79	0,85	1		

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+N+PE	multi	40	13	30	1		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4	1x 4	1x 4	185,2	4,04	193,46	17,57	0,57	2,17	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
6,79	30,24	15,91	1,3	0,27	0,27

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	I_n [A]	I_r [A]	T_r [s]	I_m [kA]	I_{sd} [kA]
Siglatura	**T_{sd} [s]**	**I_i**	**I_g [xI_n - A]**	**T_g [s]**	**Differenz.**	**Classe**	**$I_\Delta n$ [A]**	**$T_\Delta n$ [ms]**
-QBHS1.33-34 Comando nastri 33/34	iC40 N	3+N	C	20	20	-	0,2	0,2
	3+N	-	-	-				

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.1_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.1 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS1.35 NASTRO TRASPORTATORE BHS1.35

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,98	1,98	1,98	1,98	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	60	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	277,8	6,06	286,06	19,59	0,23	1,84	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,98	30,66	15,91	0,88		0,18

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM2.1.8	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.1_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.1 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS1.36 NASTRO SEQUENZIATORE BHS1.36

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,62	1,62	1,62	1,62	0,98	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	60	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	277,8	6,06	286,06	19,59	0,23	1,83	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,62	30,66	15,91	0,88		0,18

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM2.1.9	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.1_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.1 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS1.37 NASTRO TRASPORTATORE BHS1.37

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
3	5,41	5,41	5,41	5,41	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	55	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	254,65	5,56	262,91	19,08	0,59	2,19	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
5,41	30,66	15,91	0,96		0,2

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM2.1.10	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.1_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.1 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS1.38 NASTRO TRASPORTATORE BHS1.38

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
4	7,21	7,21	7,21	7,21	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	50	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	231,5	5,05	239,76	18,58	0,71	2,32	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
7,21	30,66	15,91	1,05		0,22

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM2.1.11	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.1_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.1 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS1.39 NASTRO TRASPORTATORE BHS1.39

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
4	7,21	7,21	7,21	7,21	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	45	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	208,35	4,55	216,61	18,07	0,64	2,25	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
7,21	30,66	15,91	1,16		0,24

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM2.1.12	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.1_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.1 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS1.40 NASTRO TRASPORTATORE BHS1.40

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
4	7,21	7,21	7,21	7,21	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	35	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	162,05	3,54	170,31	17,06	0,5	2,1	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
7,21	30,66	15,91	1,48		0,3

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM2.1.13	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.1_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.1 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS1.41 NASTRO SEQUENZIATORE BHS1.41

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,62	1,62	1,62	1,62	0,98	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	25	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	115,75	2,53	124,01	16,05	0,09	1,7	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,62	30,66	15,91	2,02		0,41

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM2.1.14	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.1_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.1 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS1.42 NASTRO TRASPORTATORE BHS1.42

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
4	7,21	7,21	7,21	7,21	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	30	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	138,9	3,03	147,16	16,56	0,43	2,03	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
7,21	30,66	15,91	1,71		0,35

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM2.1.15	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.1_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.1 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS1.43 NASTRO TRASPORTATORE BHS1.43

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
3	5,41	5,41	5,41	5,41	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	40	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	185,2	4,04	193,46	17,57	0,43	2,03	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
5,41	30,66	15,91	1,3		0,27

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM2.1.16	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: LINEA DA Q.BHS_P (SGANCIO DA RELÈ MINIMA TENSIONE)

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
113,89	195,01	195,01	184,83	184,83	0,87		1	

SEZIONATORE

Siglatura	Modello	I_n [A]	U_{imp} [kV]	I_{cm} / $I_{\Delta m}$ [kA]	I_{cw} [kA]	Coordin. interr. Monte [kA]
	NSX250NA	250	8	4,90	3,50	25

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.TF1 SERRANDA TAGLIAFUOCO TF1

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
0,75	1,35	1,35	1,35	1,35	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
-	3F+PE	multi	20	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 2,5		1x 2,5	148,16	2,18	156,42	16,15	0,08	1,79	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,35	23,36	15,54	1,61		0,33

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.7	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.TF2 SERRANDA TAGLIAFUOCO TF2

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
0,75	1,35	1,35	1,35	1,35	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	60	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 2,5	1x 2,5		444,48	6,54	452,74	20,51	0,25	1,97	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,35	23,36	15,54	0,56		0,11

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.8	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.ATR1 SISTEMA LETTURA ATR1

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1	5,09	5,09	0	0	0,85	1		

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	F+N+PE	multi	35	13	30	1		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4	1x 4	1x 4	162,05	3,54	170,31	17,5	0,75	2,46	4

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
5,09	35,28	8,25	0,73	0,31	0,3

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	I_n [A]	I_r [A]	T_r [s]	I_m [kA]	I_{sd} [kA]
Siglatura	**T_{sd} [s]**	**I_i**	**I_g [xI_n - A]**	**T_g [s]**	**Differenz.**	**Classe**	**$I_\Delta n$ [A]**	**$T_\Delta n$ [ms]**
-QBHS2.ATR1 sistema lettura ATR1	iC60 a	2	C	16	16	-	0,16	0,16
-QF3.1.9	2	-	-	-	Vigi	A SI	0,03	Ist.

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.ATR2 SISTEMA LETTURA ATR2

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1	5,09	5,09	0	0	0,85	1		

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	F+N+PE	multi	60	13	30	1		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4	1x 4	1x 4	277,8	6,06	286,06	20,03	1,29	3	4

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
5,09	35,28	8,25	0,44	0,18	0,18

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	I_n [A]	I_r [A]	T_r [s]	I_m [kA]	I_{sd} [kA]
Siglatura	**T_{sd} [s]**	**I_i**	**I_g [xI_n - A]**	**T_g [s]**	**Differenz.**	**Classe**	**$I_\Delta n$ [A]**	**$T_\Delta n$ [ms]**
-QBHS2.ATR2 sistema lettura ATR2	iC60 a	2	C	16	16	-	0,16	0,16
-QF3.1.10	2	-	-	-	Vigi	A SI	0,03	Ist.

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.01 NASTRO SEQUENZIATORE BHS2.01

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,62	1,62	1,62	1,62	0,98	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
-	3F+PE	multi	20	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	92,6	2,02	100,86	15,99	0,07	1,79	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,62	30,66	15,54	2,48		0,51

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.11	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.02 NASTRO SEQUENZIATORE BHS2.02

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,62	1,62	1,62	1,62	0,98	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	20	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	92,6	2,02	100,86	15,99	0,07	1,79	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,62	30,66	15,54	2,48		0,51

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.12	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.03 NASTRO TRASPORTATORE BHS2.03

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,98	1,98	1,98	1,98	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	15	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	69,45	1,52	77,71	15,48	0,05	1,77	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,98	30,66	15,54	3,2		0,65

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.13	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.04 NASTRO TRASPORTATORE BHS2.04

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,98	1,98	1,98	1,98	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	30	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	138,9	3,03	147,16	17,0	0,11	1,83	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,98	30,66	15,54	1,71		0,35

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.14	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.05 NASTRO SEQUENZIATORE BHS2.05

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,62	1,62	1,62	1,62	0,98	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	30	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	138,9	3,03	147,16	17,0	0,11	1,82	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,62	30,66	15,54	1,71		0,35

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.15	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.06 NASTRO SEQUENZIATORE BHS2.06

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,62	1,62	1,62	1,62	0,98	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	30	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	138,9	3,03	147,16	17,0	0,11	1,82	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,62	30,66	15,54	1,71		0,35

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.16	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.07 NASTRO SEQUENZIATORE BHS2.07

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,62	1,62	1,62	1,62	0,98	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	35	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	162,05	3,54	170,31	17,5	0,13	1,84	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,62	30,66	15,54	1,48		0,3

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.17	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.08 NASTRO SEQUENZIATORE BHS2.08

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,62	1,62	1,62	1,62	0,98	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	35	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	162,05	3,54	170,31	17,5	0,13	1,84	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,62	30,66	15,54	1,48		0,3

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.18	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.09 NASTRO SEQUENZIATORE BHS2.09

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,62	1,62	1,62	1,62	0,98	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	45	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	208,35	4,55	216,61	18,51	0,17	1,88	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,62	30,66	15,54	1,16		0,24

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.19	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.10 NASTRO SEQUENZIATORE BHS2.10

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,62	1,62	1,62	1,62	0,98	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	50	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	231,5	5,05	239,76	19,02	0,19	1,9	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,62	30,66	15,54	1,05		0,22

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.20	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.11 NASTRO SEQUENZIATORE BHS2.11

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,62	1,62	1,62	1,62	0,98	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	55	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	254,65	5,56	262,91	19,52	0,21	1,92	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,62	30,66	15,54	0,96		0,2

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.21	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.12 NASTRO TRASPORTATORE BHS2.12

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
3	5,41	5,41	5,41	5,41	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	60	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	277,8	6,06	286,06	20,03	0,64	2,35	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
5,41	30,66	15,54	0,88		0,18

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.22	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.13 NASTRO CURVA 90° BHS2.13

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,98	1,98	1,98	1,98	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	65	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	300,95	6,57	309,21	20,53	0,25	1,96	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,98	30,66	15,54	0,81		0,17

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.23	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.14 NASTRO CURVA 90° BHS2.14

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,98	1,98	1,98	1,98	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	70	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	324,1	7,07	332,36	21,04	0,27	1,98	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,98	30,66	15,54	0,76		0,16

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.24	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.15 NASTRO TRASPORTATORE BHS2.15

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,98	1,98	1,98	1,98	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	60	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	277,8	6,06	286,06	20,03	0,23	1,94	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,98	30,66	15,54	0,88		0,18

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.25	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.16 NASTRO DEV.VERTICALE BHS2.16

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,98	1,98	1,98	1,98	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	65	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	300,95	6,57	309,21	20,53	0,25	1,96	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,98	30,66	15,54	0,81		0,17

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.26	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.17 INCLIN. DEV.VERTIC. BHS2.17

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
2,2	3,96	3,96	3,96	3,96	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	65	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	300,95	6,57	309,21	20,53	0,51	2,22	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
3,96	30,66	15,54	0,81		0,17

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.27	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.18 NASTRO SEQUENZIATORE BHS2.18

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,62	1,62	1,62	1,62	0,98	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	70	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	324,1	7,07	332,36	21,04	0,27	1,98	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,62	30,66	15,54	0,76		0,16

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.28	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.19 NASTRO SEQUENZIATORE BHS2.19

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,62	1,62	1,62	1,62	0,98	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	75	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	347,25	7,58	355,51	21,54	0,29	2	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,62	30,66	15,54	0,71		0,15

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.29	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.20 NASTRO SEQUENZIATORE BHS2.20

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,62	1,62	1,62	1,62	0,98	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	75	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	347,25	7,58	355,51	21,54	0,29	2	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,62	30,66	15,54	0,71		0,15

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.30	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.21 NASTRO SEQUENZIATORE BHS2.21

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,62	1,62	1,62	1,62	0,98	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	75	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	347,25	7,58	355,51	21,54	0,29	2	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,62	30,66	15,54	0,71		0,15

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.31	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.22 NASTRO SEQUENZIATORE BHS2.22

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,62	1,62	1,62	1,62	0,98	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	80	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	370,4	8,08	378,66	22,05	0,31	2,02	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,62	30,66	15,54	0,66		0,14

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.32	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.23 NASTRO SEQUENZIATORE BHS2.23

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,62	1,62	1,62	1,62	0,98	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	80	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	370,4	8,08	378,66	22,05	0,31	2,02	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,62	30,66	15,54	0,66		0,14

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.33	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.24 NASTRO SEQUENZIATORE BHS2.24

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,62	1,62	1,62	1,62	0,98	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	85	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	393,55	8,59	401,81	22,55	0,33	2,04	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,62	30,66	15,54	0,63		0,13

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.34	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.25 NASTRO SEQUENZIATORE BHS2.25

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,62	1,62	1,62	1,62	0,98	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	85	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	393,55	8,59	401,81	22,55	0,33	2,04	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,62	30,66	15,54	0,63		0,13

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.35	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.26 NASTRO SEQUENZIATORE BHS2.26

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,62	1,62	1,62	1,62	0,98	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	90	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	416,7	9,09	424,96	23,06	0,35	2,06	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,62	30,66	15,54	0,59		0,12

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.36	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.27 NASTRO SEQUENZIATORE BHS2.27

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,62	1,62	1,62	1,62	0,98	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	90	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	416,7	9,09	424,96	23,06	0,35	2,06	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,62	30,66	15,54	0,59		0,12

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.37	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.28 NASTRO SEQUENZIATORE BHS2.28

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,62	1,62	1,62	1,62	0,98	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	95	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	439,85	9,6	448,11	23,56	0,37	2,08	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,62	30,66	15,54	0,56		0,11

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.38	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.29 NASTRO SEQUENZIATORE BHS2.29

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,62	1,62	1,62	1,62	0,98	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	95	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	439,85	9,6	448,11	23,56	0,37	2,08	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,62	30,66	15,54	0,56		0,11

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.39	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.30 NASTRO SEQUENZIATORE BHS2.30

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,62	1,62	1,62	1,62	0,98	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	100	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	463,0	10,1	471,26	24,07	0,39	2,1	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,62	30,66	15,54	0,53		0,11

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.40	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.31 NASTRO SEQUENZIATORE BHS2.31

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,62	1,62	1,62	1,62	0,98	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	100	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	463,0	10,1	471,26	24,07	0,39	2,1	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,62	30,66	15,54	0,53		0,11

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.41	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.32 NASTRO SEQUENZIATORE BHS2.32

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,62	1,62	1,62	1,62	0,98	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	60	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	277,8	6,06	286,06	20,03	0,23	1,94	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,62	30,66	15,54	0,88		0,18

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.42	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.33 NASTRO SEQUENZIATORE BHS2.33

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,62	1,62	1,62	1,62	0,98	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	55	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	254,65	5,56	262,91	19,52	0,21	1,92	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,62	30,66	15,54	0,96		0,2

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.43	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.34 NASTRO SEQUENZIATORE BHS2.34

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,62	1,62	1,62	1,62	0,98	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	55	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	254,65	5,56	262,91	19,52	0,21	1,92	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,62	30,66	15,54	0,96		0,2

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.44	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.35 NASTRO SEQUENZIATORE BHS2.35

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,62	1,62	1,62	1,62	0,98	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	70	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	324,1	7,07	332,36	21,04	0,27	1,98	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,62	30,66	15,54	0,76		0,16

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.45	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.36 NASTRO CURVA 90° BHS2.36

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,98	1,98	1,98	1,98	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	70	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	324,1	7,07	332,36	21,04	0,27	1,98	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,98	30,66	15,54	0,76		0,16

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.46	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.37 NASTRO TRASPORTATORE BHS2.37

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
3	5,41	5,41	5,41	5,41	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	80	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	370,4	8,08	378,66	22,05	0,86	2,57	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
5,41	30,66	15,54	0,66		0,14

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.47	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.38 NASTRO TRASPORTATORE BHS2.38

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
3	5,41	5,41	5,41	5,41	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	85	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	393,55	8,59	401,81	22,55	0,91	2,62	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
5,41	30,66	15,54	0,63		0,13

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.48	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	NO

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.39 NASTRO TRASPORTATORE BHS2.39

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,98	1,98	1,98	1,98	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	85	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	393,55	8,59	401,81	22,55	0,33	2,04	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,98	30,66	15,54	0,63		0,13

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.49	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.40 NASTRO DEV.VERTICALE BHS2.40

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,98	1,98	1,98	1,98	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	90	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	416,7	9,09	424,96	23,06	0,35	2,06	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,98	30,66	15,54	0,59		0,12

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.50	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.41 INCLIN. DEV.VERTIC. BHS2.41

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
2,2	3,96	3,96	3,96	3,96	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	90	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	416,7	9,09	424,96	23,06	0,71	2,42	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
3,96	30,66	15,54	0,59		0,12

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.51	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.42 NASTRO SEQUENZIATORE BHS2.42

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,62	1,62	1,62	1,62	0,98	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	95	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	439,85	9,6	448,11	23,56	0,37	2,08	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,62	30,66	15,54	0,56		0,11

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.52	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.43 NASTRO SEQUENZIATORE BHS2.43

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,62	1,62	1,62	1,62	0,98	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	95	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	439,85	9,6	448,11	23,56	0,37	2,08	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,62	30,66	15,54	0,56		0,11

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.53	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.44 NASTRO SEQUENZIATORE BHS2.44

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,62	1,62	1,62	1,62	0,98	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	95	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	439,85	9,6	448,11	23,56	0,37	2,08	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,62	30,66	15,54	0,56		0,11

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.54	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.45 NASTRO SEQUENZIATORE BHS2.45

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,62	1,62	1,62	1,62	0,98	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	95	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	439,85	9,6	448,11	23,56	0,37	2,08	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,62	30,66	15,54	0,56		0,11

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.55	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.46 NASTRO SEQUENZIATORE BHS2.46

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,62	1,62	1,62	1,62	0,98	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	100	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	463,0	10,1	471,26	24,07	0,39	2,1	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,62	30,66	15,54	0,53		0,11

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.56	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.47 NASTRO SEQUENZIATORE BHS2.47

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,62	1,62	1,62	1,62	0,98	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	100	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	463,0	10,1	471,26	24,07	0,39	2,1	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,62	30,66	15,54	0,53		0,11

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.57	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.48 NASTRO SEQUENZIATORE BHS2.48

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,62	1,62	1,62	1,62	0,98	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	105	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	486,15	10,61	494,41	24,57	0,41	2,12	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,62	30,66	15,54	0,51		0,1

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.58	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.49 NASTRO SEQUENZIATORE BHS2.49

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,62	1,62	1,62	1,62	0,98	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	105	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	486,15	10,61	494,41	24,57	0,41	2,12	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,62	30,66	15,54	0,51		0,1

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.59	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.50 NASTRO TRASPORTATORE BHS2.50

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,98	1,98	1,98	1,98	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	105	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	486,15	10,61	494,41	24,57	0,41	2,12	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,98	30,66	15,54	0,51		0,1

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.60	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.51 NASTRO TRASPORTATORE BHS2.51

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,98	1,98	1,98	1,98	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	105	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	486,15	10,61	494,41	24,57	0,41	2,12	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,98	30,66	15,54	0,51		0,1

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.61	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.52 NASTRO SEQUENZIATORE BHS2.52

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,62	1,62	1,62	1,62	0,98	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	105	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	486,15	10,61	494,41	24,57	0,41	2,12	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,62	30,66	15,54	0,51		0,1

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.62	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.53 NASTRO TRASPORTATORE BHS2.53

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,98	1,98	1,98	1,98	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	110	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	509,3	11,11	517,56	25,08	0,43	2,14	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,98	30,66	15,54	0,49		0,1

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.63	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.54 NASTRO TRASPORTATORE BHS2.54

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
3	5,41	5,41	5,41	5,41	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	115	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	532,45	11,62	540,71	25,58	1,24	2,95	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
5,41	30,66	15,54	0,46		0,09

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.64	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	NO

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.55 NASTRO DEV.VERTICALE BHS2.55

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,98	1,98	1,98	1,98	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	125	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	578,75	12,63	587,01	26,59	0,49	2,2	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,98	30,66	15,54	0,43		0,09

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.65	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.56 INCLIN. DEV.VERTIC. BHS2.56

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
2,2	3,96	3,96	3,96	3,96	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	125	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	578,75	12,63	587,01	26,59	0,98	2,7	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
3,96	30,66	15,54	0,43		0,09

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.66	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.57 NASTRO TRASPORTATORE BHS2.57

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
3	5,41	5,41	5,41	5,41	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	130	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	601,9	13,13	610,16	27,1	1,4	3,11	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
5,41	30,66	15,54	0,41		0,08

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.67	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	NO

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.58 NASTRO TRASPORTATORE BHS2.58

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
3	5,41	5,41	5,41	5,41	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	80	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	370,4	8,08	378,66	22,05	0,86	2,57	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
5,41	30,66	15,54	0,66		0,14

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.68	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.59 NASTRO TRASPORTATORE BHS2.59

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,98	1,98	1,98	1,98	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	85	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	393,55	8,59	401,81	22,55	0,33	2,04	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,98	30,66	15,54	0,63		0,13

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.69	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.60 NASTRO TRASPORTATORE BHS2.60

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,98	1,98	1,98	1,98	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	90	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	416,7	9,09	424,96	23,06	0,35	2,06	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,98	30,66	15,54	0,59		0,12

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.70	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.61 NASTRO TRASPORTATORE BHS2.61

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
4	7,21	7,21	7,21	7,21	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	95	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 6		1x 6	293,23	9,07	301,5	23,04	0,91	2,62	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
7,21	39,42	15,54	0,83		0,17

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.71	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.62 NASTRO TRASPORTATORE BHS2.62

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,98	1,98	1,98	1,98	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	100	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	463,0	10,1	471,26	24,07	0,39	2,1	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,98	30,66	15,54	0,53		0,11

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.72	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.63 NASTRO TRASPORTATORE BHS2.63

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
4	7,21	7,21	7,21	7,21	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	110	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 6		1x 6	339,53	10,51	347,8	24,47	1,05	2,77	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
7,21	39,42	15,54	0,72		0,15

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.73	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.64 NASTRO TRASPORTATORE BHS2.64

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,98	1,98	1,98	1,98	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	130	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	601,9	13,13	610,16	27,1	0,51	2,22	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,98	30,66	15,54	0,41		0,08

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.74	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.65 NASTRO TRASPORTATORE BHS2.65

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,98	1,98	1,98	1,98	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
-	3F+PE	multi	130	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	601,9	13,13	610,16	27,1	0,51	2,22	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,98	30,66	15,54	0,41		0,08

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.75	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.66 NASTRO TRASPORTATORE BHS2.66

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,98	1,98	1,98	1,98	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	130	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	601,9	13,13	610,16	27,1	0,51	2,22	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,98	30,66	15,54	0,41		0,08

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.76	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.67 NASTRO TRASPORTATORE BHS2.67

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
3	5,41	5,41	5,41	5,41	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	110	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	509,3	11,11	517,56	25,08	1,18	2,89	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
5,41	30,66	15,54	0,49		0,1

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.77	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	NO

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.68 NASTRO TRASPORTATORE BHS2.68

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,98	1,98	1,98	1,98	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	115	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	532,45	11,62	540,71	25,58	0,45	2,16	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,98	30,66	15,54	0,46		0,09

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.78	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.69 NASTRO TRASPORTATORE BHS2.69

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,98	1,98	1,98	1,98	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	115	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	532,45	11,62	540,71	25,58	0,45	2,16	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,98	30,66	15,54	0,46		0,09

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.79	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.70 NASTRO TRASPORTATORE BHS2.70

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
4	7,21	7,21	7,21	7,21	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	125	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 6		1x 6	385,83	11,94	394,1	25,91	1,2	2,91	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
7,21	39,42	15,54	0,64		0,13

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.80	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	NO

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.71 NASTRO TRASPORTATORE BHS2.71

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
3	5,41	5,41	5,41	5,41	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	130	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	601,9	13,13	610,16	27,1	1,4	3,11	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
5,41	30,66	15,54	0,41		0,08

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.81	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	NO

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.71 NASTRO TRASPORTATORE BHS2.71

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,98	1,98	1,98	1,98	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	130	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	601,9	13,13	610,16	27,1	0,51	2,22	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,98	30,66	15,54	0,41		0,08

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.82	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.2_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.2 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS2.72 NASTRO TRASPORTATORE BHS2.72

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
4	7,21	7,21	7,21	7,21	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	140	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 6		1x 6	432,13	13,37	440,4	27,34	1,34	3,06	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
7,21	39,42	15,54	0,57		0,12

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM3.1.83	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	NO

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.3_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.3 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: LINEA DA Q.BHS_P (SGANCIO DA RELÈ MINIMA TENSIONE)

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
6,25	9,93	9,93	9,93	9,93	0,9		1	

SEZIONATORE

Siglatura	Modello	I_n [A]	U_{imp} [kV]	I_{cm} / $I_{\Delta m}$ [kA]	I_{cw} [kA]	Coordin. interr. Monte [kA]
	NSXm100NA	100	8	2,13	1,50	25

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.3_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.3 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS3.TF1 SERRANDA TAGLIAFUOCO TF3

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
0,75	1,35	1,35	1,35	1,35	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	65	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 2,5		1x 2,5	481,52	7,09	508,92	21,91	0,27	1,72	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,35	23,36	8,11	0,49		0,1

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM4.1.7	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.3_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.3 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS3.01 NASTRO TRASPORTATORE BHS3.01

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,98	1,98	1,98	1,98	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	70	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	324,1	7,07	351,5	21,9	0,27	1,72	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,98	30,66	8,11	0,72		0,14

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM4.1.8	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.3_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.3 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS3.02 NASTRO SEQUENZIATORE BHS3.02

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,62	1,62	1,62	1,62	0,98	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	65	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	300,95	6,57	328,35	21,39	0,25	1,69	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,62	30,66	8,11	0,77		0,15

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM4.1.9	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.3_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.3 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS3.03 NASTRO SEQUENZIATORE BHS3.03

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,62	1,62	1,62	1,62	0,98	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	65	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	300,95	6,57	328,35	21,39	0,25	1,69	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,62	30,66	8,11	0,77		0,15

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM4.1.10	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.3_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.3 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS3.04 NASTRO SEQUENZIATORE BHS3.04

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,62	1,62	1,62	1,62	0,98	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	75	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	347,25	7,58	374,65	22,4	0,29	1,73	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,62	30,66	8,11	0,67		0,14

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM4.1.11	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.3_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.3 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS3.05 NASTRO TRASPORTATORE BHS3.05

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,98	1,98	1,98	1,98	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	80	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	370,4	8,08	397,8	22,91	0,31	1,76	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,98	30,66	8,11	0,63		0,13

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM4.1.12	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.4_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.4 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: LINEA DA Q.BHS_P (SGANCIO DA RELÈ MINIMA TENSIONE)

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
50,8	92,4	92,4	87,31	87,31	0,82		1	

SEZIONATORE

Siglatura	Modello	I_n [A]	U_{imp} [kV]	I_{cm} / $I_{\Delta m}$ [kA]	I_{cw} [kA]	Coordin. interr. Monte [kA]
	NSX160NA	160	8	3,60	2,50	25

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.4_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.4 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS4.ATR3 SISTEMA LETTURA ATR

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1	5,09	5,09	0	0	0,85	1		

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	F+N+PE	multi	50	13	30	1		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4	1x 4	1x 4	231,5	5,05	260,07	28,4	1,08	3,61	4

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
5,09	35,28	3,44	0,48	0,2	0,19

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	I_n [A]	I_r [A]	T_r [s]	I_m [kA]	I_{sd} [kA]
Siglatura	**T_{sd} [s]**	**I_i**	**I_g [xI_n - A]**	**T_g [s]**	**Differenz.**	**Classe**	**$I_\Delta n$ [A]**	**$T_\Delta n$ [ms]**
-QBHS4.ATR3 sistema lettura ATR	iC60 a	2	C	16	16	-	0,16	0,16
-QF5.1.7	2	-	-	-	Vigi	A SI	0,03	Ist.

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.4_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.4 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS4.CA1.1 MOTORE 1 CAROSELLO 1

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
3	5,41	5,41	5,41	5,41	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	60	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	277,8	6,06	306,37	29,41	0,64	3,18	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
5,41	30,66	6,85	0,82		0,16

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM5.1.8	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.4_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.4 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS4.CA1.2 MOTORE 2 CAROSELLO 1

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
3	5,41	5,41	5,41	5,41	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	60	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	277,8	6,06	306,37	29,41	0,64	3,18	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
5,41	30,66	6,85	0,82		0,16

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM5.1.9	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.4_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.4 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS4.CA2.1 MOTORE 1 CAROSELLO 2

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
3	5,41	5,41	5,41	5,41	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	70	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	324,1	7,07	352,67	30,42	0,75	3,28	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
5,41	30,66	6,85	0,71		0,14

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM5.1.10	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.4_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.4 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS4.CA2.2 MOTORE 2 CAROSELLO 2

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
3	5,41	5,41	5,41	5,41	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	70	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	324,1	7,07	352,67	30,42	0,75	3,28	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
5,41	30,66	6,85	0,71		0,14

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM5.1.11	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.4_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.4 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS4.01 BARRA DEV.ORIZZONT. BHS4.01 (INVERS.)

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
0,25	0,45	0,45	0,45	0,45	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
-	3F+PE	multi	40	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 2,5	1x 2,5		296,32	4,36	324,89	27,71	0,05	2,59	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
0,45	23,36	6,85	0,77		0,15

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM5.1.12	**LC2D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.4_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.4 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS4.03 NASTRO TRASPORTATORE BHS4.03

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,98	1,98	1,98	1,98	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	50	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	231,5	5,05	260,07	28,4	0,19	2,73	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,98	30,66	6,85	0,97		0,19

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM5.1.13	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.4_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.4 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS4.04 NASTRO TRASPORTATORE BHS4.04

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
3	5,41	5,41	5,41	5,41	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	50	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	231,5	5,05	260,07	28,4	0,53	3,07	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
5,41	30,66	6,85	0,97		0,19

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM5.1.14	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.4_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.4 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS4.05 NASTRO CURVA 60° BHS4.05

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,98	1,98	1,98	1,98	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	50	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	231,5	5,05	260,07	28,4	0,19	2,73	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,98	30,66	6,85	0,97		0,19

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM5.1.15	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.4_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.4 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS4.06 NASTRO SEQUENZIATORE BHS4.06

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,62	1,62	1,62	1,62	0,98	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	60	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	277,8	6,06	306,37	29,41	0,23	2,76	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,62	30,66	6,85	0,82		0,16

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM5.1.16	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.4_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.4 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS4.07 NASTRO TRASPORTATORE BHS4.07

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
3	5,41	5,41	5,41	5,41	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	60	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	277,8	6,06	306,37	29,41	0,64	3,18	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
5,41	30,66	6,85	0,82		0,16

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM5.1.17	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.4_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.4 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS4.08 BARRA DEV.ORIZZONT. BHS4.08 (INVERS.)

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
0,25	0,45	0,45	0,45	0,45	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	50	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 2,5		1x 2,5	370,4	5,45	398,97	28,8	0,07	2,6	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
0,45	23,36	6,85	0,63		0,13

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM5.1.18	**LC2D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.4_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.4 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS4.10 NASTRO CURVA 60° BHS4.10

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,98	1,98	1,98	1,98	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	60	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	277,8	6,06	306,37	29,41	0,23	2,77	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,98	30,66	6,85	0,82		0,16

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM5.1.19	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.4_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.4 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS4.11 NASTRO SEQUENZIATORE BHS4.11

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,62	1,62	1,62	1,62	0,98	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	60	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	277,8	6,06	306,37	29,41	0,23	2,76	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,62	30,66	6,85	0,82		0,16

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM5.1.20	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.4_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.4 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS4.12 NASTRO SEQUENZIATORE BHS4.12

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,62	1,62	1,62	1,62	0,98	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	60	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	277,8	6,06	306,37	29,41	0,23	2,76	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,62	30,66	6,85	0,82		0,16

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM5.1.21	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.4_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.4 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS4.13 NASTRO TRASPORTATORE BHS4.13

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,98	1,98	1,98	1,98	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	60	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	277,8	6,06	306,37	29,41	0,23	2,77	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,98	30,66	6,85	0,82		0,16

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM5.1.22	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.4_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.4 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS4.14 NASTRO TRASPORTATORE BHS4.14

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,98	1,98	1,98	1,98	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	60	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	277,8	6,06	306,37	29,41	0,23	2,77	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,98	30,66	6,85	0,82		0,16

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM5.1.23	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.4_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.4 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS4.15 NASTRO TRASPORTATORE BHS4.15

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
3	5,41	5,41	5,41	5,41	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	60	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	277,8	6,06	306,37	29,41	0,64	3,18	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
5,41	30,66	6,85	0,82		0,16

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM5.1.24	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.4_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.4 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS4.16 NASTRO TRASPORTATORE BHS4.16

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
3	5,41	5,41	5,41	5,41	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	60	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	277,8	6,06	306,37	29,41	0,64	3,18	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
5,41	30,66	6,85	0,82		0,16

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM5.1.25	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.4_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.4 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS4.17 NASTRO TRASPORTATORE BHS4.17

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
4	7,21	7,21	7,21	7,21	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	55	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	254,65	5,56	283,22	28,9	0,79	3,32	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
7,21	30,66	6,85	0,89		0,18

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM5.1.26	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.4_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.4 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS4.18 NASTRO CURVA 90° BHS4.18

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,98	1,98	1,98	1,98	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	50	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	231,5	5,05	260,07	28,4	0,19	2,73	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,98	30,66	6,85	0,97		0,19

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM5.1.27	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.4_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.4 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS4.19 NASTRO SEQUENZIATORE BHS4.19

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,62	1,62	1,62	1,62	0,98	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	45	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	208,35	4,55	236,92	27,89	0,17	2,71	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,62	30,66	6,85	1,06		0,21

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM5.1.28	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.4_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.4 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS4.20 NASTRO SEQUENZIATORE BHS4.20

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,62	1,62	1,62	1,62	0,98	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	40	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	185,2	4,04	213,77	27,39	0,15	2,69	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,62	30,66	6,85	1,17		0,23

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM5.1.29	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.4_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.4 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS4.21 NASTRO TRASPORTATORE BHS4.21

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,98	1,98	1,98	1,98	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	45	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	208,35	4,55	236,92	27,89	0,17	2,71	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,98	30,66	6,85	1,06		0,21

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM5.1.30	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.4_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.4 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS4.22 NASTRO TRASPORTATORE BHS4.22

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
3	5,41	5,41	5,41	5,41	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	45	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	208,35	4,55	236,92	27,89	0,48	3,01	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
5,41	30,66	6,85	1,06		0,21

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM5.1.31	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.4_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.4 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS4.23 NASTRO CURVA 90° BHS4.23

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,98	1,98	1,98	1,98	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	50	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	231,5	5,05	260,07	28,4	0,19	2,73	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,98	30,66	6,85	0,97		0,19

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM5.1.32	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.4_P] QUADRO MCP COMANDO BHS.4 - SEZ. PRIV. (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS4.24 NASTRO TRASPORTATORE BHS4.24

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
4	7,21	7,21	7,21	7,21	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	60	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	277,8	6,06	306,37	29,41	0,86	3,39	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
7,21	30,66	6,85	0,82		0,16

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM5.1.33	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [Q.BHS_CA] QUADRO ELETTRICO GENERALE Q.BHS_SEZ. CA

LINEA: LINEA DA UPS.BHS

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
40,2	77,85	57,47	67,06	77,85	0,86		1	

SEZIONATORE

Siglatura	Modello	I_n [A]	U_{imp} [kV]	I_{cm} / $I_{\Delta m}$ [kA]	I_{cw} [kA]	Coordin. interr. Monte [kA]
	NSX250NA	250	8	4,90	3,50	25

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [Q.BHS_CA] QUADRO ELETTRICO GENERALE Q.BHS_SEZ. CA
LINEA: -BHS.C1 QUADRO BHS.1 SEZIONE CA

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
2	9,62	9,62	0	0	0,89			

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	F+N+PE	multi	20	61			1,06	0,8	ravv.	5	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 6	1x 6	1x 6	61,73	1,91	68,86 (612,06)	14,53 (414,41)	0,57	2,1 (0,67)	4

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
9,62	31,16	9,31 (0,36)	1,77 (0,32)	0,76 (0,23)	0,73 (0,23)

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	I_n [A]	I_r [A]	T_r [s]	I_m [kA]	I_{sd} [kA]
Siglatura	**T_{sd} [s]**	**I_i**	**I_g [xI_n - A]**	**T_g [s]**	**Differenz.**	**Classe**	**$I_\Delta n$ [A]**	**$T_\Delta n$ [ms]**
-BHS.C1 Quadro BHS.1 Sezione CA	iC60 N	2	C	25	25	-	0,25	0,25
-QF8.1.3	2	-	-	-	Vigi	A SI	0,3	S

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [Q.BHS_CA] QUADRO ELETTRICO GENERALE Q.BHS_SEZ. CA
LINEA: -BHS.C2 QUADRO BHS.2 SEZIONE CA

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
2	9,62	0	9,62	0	0,89			

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	F+N+PE	multi	25	61			1,06	0,8	ravv.	5	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 6	1x 6	1x 6	77,17	2,39	84,29 (627,5)	15,01 (414,89)	0,72	2,25 (0,81)	4

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
9,62	31,16	9,31 (0,36)	1,46 (0,3)	0,63 (0,21)	0,6 (0,21)

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	I_n [A]	I_r [A]	T_r [s]	I_m [kA]	I_{sd} [kA]
Siglatura	T_{sd} [s]	I_i	I_g [xI_n - A]	T_g [s]	Differenz.	Classe	$I_\Delta n$ [A]	$T_\Delta n$ [ms]
-BHS.C2 Quadro BHS.2 Sezione CA	iC60 N	2	C	25	25	-	0,25	0,25
-QF8.1.4	2	-	-	-	Vigi	A SI	0,3	S

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [Q.BHS_CA] QUADRO ELETTRICO GENERALE Q.BHS_SEZ. CA
LINEA: -BHS.C3 QUADRO BHS.3 SEZIONE CA

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
2	9,62	0	0	9,62	0,89			

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	F+N+PE	multi	30	61			1,06	0,8	ravv.	5	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 6	1x 6	1x 6	92,6	2,87	99,73 (642,93)	15,49 (415,37)	0,86	2,39 (0,96)	4

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
9,62	31,16	9,31 (0,36)	1,24 (0,29)	0,53 (0,2)	0,51 (0,2)

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	I_n [A]	I_r [A]	T_r [s]	I_m [kA]	I_{sd} [kA]
Siglatura	**T_{sd} [s]**	**I_i**	**I_g [xI_n - A]**	**T_g [s]**	**Differenz.**	**Classe**	**$I_\Delta n$ [A]**	**$T_\Delta n$ [ms]**
-BHS.C3 Quadro BHS.3 Sezione CA	iC60 N	2	C	25	25	-	0,25	0,25
-QF8.1.5	2	-	-	-	Vigi	A SI	0,3	S

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [Q.BHS_CA] QUADRO ELETTRICO GENERALE Q.BHS_SEZ. CA
LINEA: -BHS.C4 QUADRO BHS.4 SEZIONE CA

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
4,2	7,14	7,14	7,14	7,14	0,84			

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+N+PE	multi	120	61			1,06	0,8	ravv.	5	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4	1x 4	1x 4	555,6	12,12	562,73 (1105,93)	24,74 (424,62)	1,8	3,34 (1,9)	4

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
7,14	20,35	17,39 (0,36)	0,45 (0,21)	0,09 (0,07)	0,09 (0,07)

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	I_n [A]	I_r [A]	T_r [s]	I_m [kA]	I_{sd} [kA]
Siglatura	**T_{sd} [s]**	**I_i**	**I_g [xI_n - A]**	**T_g [s]**	**Differenz.**	**Classe**	**$I_\Delta n$ [A]**	**$T_\Delta n$ [ms]**
-BHS.C4 Quadro BHS.4 Sezione CA	iC60 L	4	C	20	20	-	0,2	0,2
-QF8.1.6	4	-	-	-	Vigi	A SI	0,3	S

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [Q.BHS_CA] QUADRO ELETTRICO GENERALE Q.BHS_SEZ. CA
LINEA: -BHS.C5 QUADRO BHS.5 SEZIONE CA

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
2	9,62	0	9,62	0	0,89			

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	F+N+PE	multi	120	61			1,06	0,8	ravv.	5	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 10	1x 10	1x 10	222,24	10,33	229,37 (772,57)	22,96 (422,84)	2,08	3,62 (2,18)	4

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
9,62	41,97	9,31 (0,36)	0,54 (0,23)	0,23 (0,14)	0,23 (0,14)

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	I_n [A]	I_r [A]	T_r [s]	I_m [kA]	I_{sd} [kA]
Siglatura	T_{sd} [s]	I_i	I_g [xI_n - A]	T_g [s]	Differenz.	Classe	$I_\Delta n$ [A]	$T_\Delta n$ [ms]
-BHS.C5 Quadro BHS.5 Sezione CA	iC60 N	2	C	25	25	-	0,25	0,25
-QF8.1.7	2	-	-	-	Vigi	A SI	0,3	S

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [Q.BHS_CA] QUADRO ELETTRICO GENERALE Q.BHS_SEZ. CA
LINEA: -BHS.C6 MACCHINA RADIOGENA RAD.01

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
12	20,37	20,37	20,37	20,37	0,85	1		

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+N+PE	multi	40	13	30	1		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 10	1x 10	1x 10	74,08	3,44	81,21 (624,41)	16,07 (415,95)	0,69	2,22 (0,79)	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
20,37	54	17,39 (0,36)	3,06 (0,33)	0,65 (0,22)	0,62 (0,22)

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	I_n [A]	I_r [A]	T_r [s]	I_m [kA]	I_{sd} [kA]
Siglatura	**T_{sd} [s]**	**I_i**	**I_g [xI_n - A]**	**T_g [s]**	**Differenz.**	**Classe**	**$I_\Delta n$ [A]**	**$T_\Delta n$ [ms]**
-BHS.C6 Macchina radiogena RAD.01	NSXm B	4	MicroL4.1 Vigi	50	40	-	0,4	0,4
-QF8.1.9	4	-	-	-	Micrologic Vigi	A	0,5	500

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [Q.BHS_CA] QUADRO ELETTRICO GENERALE Q.BHS_SEZ. CA
LINEA: -BHS.C7 MACCHINA RADIOGENA RAD.02

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
12	20,37	20,37	20,37	20,37	0,85	1		

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+N+PE	multi	65	13	30	1		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 10	1x 10	1x 10	120,38	5,6	127,51 (670,71)	18,22 (418,1)	1,13	2,66 (1,23)	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
20,37	54	17,39 (0,36)	1,97 (0,32)	0,41 (0,18)	0,4 (0,18)

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	I_n [A]	I_r [A]	T_r [s]	I_m [kA]	I_{sd} [kA]
Siglatura	**T_{sd} [s]**	**I_i**	**I_g [xI_n - A]**	**T_g [s]**	**Differenz.**	**Classe**	**$I_\Delta n$ [A]**	**$T_\Delta n$ [ms]**
-BHS.C7 Macchina radiogena RAD.02	NSXm B	4	MicroL4.1 Vigi	50	40	-	0,4	0,4
-QF8.1.10	4	-	-	-	Micrologic Vigi	A	0,5	500

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [Q.BHS_CA] QUADRO ELETTRICO GENERALE Q.BHS_SEZ. CA
LINEA: -BHS.C8 MACCHINA RADIOGENA RAD.03

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
2	10,18	0	0	10,18	0,85	1		

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	F+N+PE	multi	70	13	30	1		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 6	1x 6	1x 6	216,07	6,69	223,19 (766,4)	19,31 (419,19)	2,02	3,55 (2,12)	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
10,18	45,36	9,31 (0,36)	0,56 (0,23)	0,24 (0,14)	0,23 (0,14)

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	I_n [A]	I_r [A]	T_r [s]	I_m [kA]	I_{sd} [kA]
Siglatura	**T_{sd} [s]**	**I_i**	**I_g [xI_n - A]**	**T_g [s]**	**Differenz.**	**Classe**	**$I_\Delta n$ [A]**	**$T_\Delta n$ [ms]**
-BHS.C8 Macchina radiogena RAD.03	iC60 N	2	D	25	25	-	0,35	0,35
-QF8.1.11	2	-	-	-	Vigi	A	0,3	S

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [Q.BHS_CA] QUADRO ELETTRICO GENERALE Q.BHS_SEZ. CA
LINEA: -BHS.C9 MACCHINA RADIOGENA RAD.04 - PREDISPOSIZIONE

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
2	10,18	0	0	10,18	0,85	1		

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	F+N+PE	multi	50	13	30	1		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 6	1x 6	1x 6	154,33	4,78	161,46 (704,66)	17,4 (417,28)	1,44	2,97 (1,54)	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
10,18	45,36	9,31 (0,36)	0,77 (0,26)	0,33 (0,17)	0,32 (0,16)

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	I_n [A]	I_r [A]	T_r [s]	I_m [kA]	I_{sd} [kA]
Siglatura	**T_{sd} [s]**	**I_i**	**I_g [xI_n - A]**	**T_g [s]**	**Differenz.**	**Classe**	**$I_\Delta n$ [A]**	**$T_\Delta n$ [ms]**
-BHS.C9 Macchina radiogena RAD.04	iC60 N	2	D	25	25	-	0,35	0,35
-QF8.1.12	2	-	-	-	Vigi	A	0,3	S

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.4_CA] QUADRO MCP COMANDO BHS.4 - SEZ. CA (BORDO MACCHINA

LINEA: LINEA DA Q.BHS_CA

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
4,2	7,14	7,14	7,14	7,14	0,84		1	

SEZIONATORE

Siglatura	Modello	I_n [A]	U_{imp} [kV]	I_{cm} / $I_{\Delta m}$ [kA]	I_{cw} [kA]	Coordin. interr. Monte [kA]
	iSW	40	6	N.D.	1,50	25

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.4_CA] QUADRO MCP COMANDO BHS.4 - SEZ. CA (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS4.02 NASTRO CINGHIA DEV. BHS4.02

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,98	1,98	1,98	1,98	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	40	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	185,2	4,04	747,93 (1291,13)	28,78 (428,66)	0,15	3,49 (2,06)	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,98	30,66	0,45 (0,21)	0,33 (0,18)	()	0,07 (0,06)

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM12.1.7	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [BHS.4_CA] QUADRO MCP COMANDO BHS.4 - SEZ. CA (BORDO MACCHINA

LINEA: -QBHS4.09 NASTRO CINGHIA DEV. BHS4.09

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	I_b [A]/I_{nm} [A]	$I_{b\ L1}$ [A]	$I_{b\ L2}$ [A]	$I_{b\ L3}$ [A]	cos φ_b	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,1	1,98	1,98	1,98	1,98	0,8	1		1

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.}$ [°C]	n° supp.	Resistività [°K m/W]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
	3F+PE	multi	50	13	30	2		-	ravv.	10	1

Sezione Conduttori [mm²] fase	neutro	PE	R_{cavo} [mΩ]	X_{cavo} [mΩ]	R_{tot} [mΩ]	X_{tot} [mΩ]	ΔV_{cavo} [%]	ΔV_{tot} [%]	$\Delta V_{max\ prog}$ [%]
1x 4		1x 4	231,5	5,05	794,23 (1337,43)	29,79 (429,67)	0,19	3,53 (2,1)	5

I_b [A]	I_z [A]	$I_{cc\ max\ inizio\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ max\ Fine\ linea}$ [kA]	$I_{ccmin\ fine\ linea}$ [kA]	$I_{cc\ Terra}$ [kA]
1,98	30,66	0,45 (0,21)	0,31 (0,18)	()	0,06 (0,05)

Designazione / Conduttore
FG18OM16-0,6/1 kV - B2ca-s1a,d1,a1/Cu

CONTATTORE/TERMICO

Siglatura	Contattore	Un Bobina [V]	I_n [A]	Relè Termico	Reg. Min [A]	Reg. Max [A]
-KM12.1.8	**LC1D09**		9			

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

TABELLE CAVI
QUADRI IMPIANTO BHS
TERMINAL PARTENZE

Sigla circuito	Denominazione circuito	Tipologia conduttore	Tipologia cavo	Classe di reazione al fuoco	Formazione	Tipologia di posa	Lungh. [m]
QUADRO ELETTRICO GENERALE Q.BHS							
SEZIONE PRIVILEGIATA							
-PEM-BHS	Sgancio generale impianto BHS (da pulsante locale controllo)	Multipolare	FTG18OM16 R.F.	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5	13	70
-QBHS.P0	Alimentazione compensatore attivo di armoniche - PREDISPOSIZIONE	Unipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3x(2x150)+PE150	13	5
	Segnale TA - PREDISPOSIZIONE	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x2,5	13	5
-QBHS.P1	Alimentazione quadro MCP BHS.1 AREA CHECK-IN (BORDO MACCHINA)	Unipolare	FG18M16+FG17 G/V	B2ca - s1a, d1, a1	3x1x120+N120+PE70	61	20
-QBHS.P2	Alimentazione quadro MCP BHS.2 LINEA 1 E 2 PARTENZE (BORDO MACCHINA)	Unipolare	FG18M16+FG17 G/V	B2ca - s1a, d1, a1	3x1x150+N150+PE95	61	25
-QBHS.P3	Alimentazione quadro MCP BHS.3 LINEA FUORI MISURA (BORDO MACCHINA)	Unipolare	FG18M16+FG17 G/V	B2ca - s1a, d1, a1	3x1x25+N25+PE16	61	30
-QBHS.P4	Alimentazione quadro MCP BHS.4 CAROSELLI (BORDO MACCHINA)	Unipolare	FG18M16+FG17 G/V	B2ca - s1a, d1, a1	3x1x95+N95+PE50	61+13	120
-QBHS.P5	Alimentazione quadro MCP BHS.5 SORTER (BORDO MACCHINA)	Unipolare	FG18M16+FG17 G/V	B2ca - s1a, d1, a1	3x1x95+N95+PE50	61+13	120
-QBHS.P6	Alimentazione UPS BHS - linea MAIN	Unipolare	FG18M16+FG17 G/V	B2ca - s1a, d1, a1	3x1x95+N95+PE50	13	5
-QBHS.P7	Alimentazione UPS BHS - linea BY-PASS INTERNO	Unipolare	FG18M16+FG17 G/V	B2ca - s1a, d1, a1	3x1x95+N95+PE50	13	5
SEZIONE CONTINUITA' ASSOLUTA							
-UPS.BHS	Uscita OUT da UPS BHS	Unipolare	FG18M16	B2ca - s1a, d1, a1	3x1x95+N95	13	5
-PEM-UPS	Sgancio generale UPS BHS (da pulsante esterno locale tecnico	Multipolare	FTG18OM16 R.F.	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5	13	10
-QBHS.C1	Alimentazione quadro MCP BHS.1 AREA CHECK-IN (BORDO MACCHINA)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	61	20
-QBHS.C2	Alimentazione quadro MCP BHS.2 LINEA 1 E 2 (BORDO MACCHINA)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	61	25
-QBHS.C3	Alimentazione quadro MCP BHS.3 LINEA FUORI MISURA (BORDO MACCHINA)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	61	30
-QBHS.C4	Alimentazione quadro MCP BHS.4 CAROSELLI (BORDO MACCHINA)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G4	61+13	120
-QBHS.C5	Alimentazione quadro MCP BHS.5 SORTER (BORDO MACCHINA)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G10	61+13	120
-QBHS.C6	Alimentazione macchina radiogena RAD.01 (BORDO MACCHINA)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G10	13	40
-QBHS.C7	Alimentazione macchina radiogena RAD.02 (BORDO MACCHINA)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G10	13	65
-QBHS.C8	Alimentazione macchina radiogena RAD.03 (BORDO MACCHINA)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	13	70
-QBHS.C9	Alimentazione macchina radiogena RAD.04 (BORDO MACCHINA) - PREDISPOSIZIONE	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	13	50
QUADRO MCP BHS.1 AREA CHECK-IN (BORDO MACCHINA)							
SEZIONE PRIVILEGIATA							
-QBHS1.01-02	Alimentazione quadro comando check-in nastri 01/02	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G4	13	60
-QBHS1.03-04	Alimentazione quadro comando check-in nastri 03/04	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G4	13	57
-QBHS1.05-06	Alimentazione quadro comando check-in nastri 05/06	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G4	13	54
-QBHS1.07-08	Alimentazione quadro comando check-in nastri 07/08	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G4	13	51
-QBHS1.09-10	Alimentazione quadro comando check-in nastri 09/10	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G4	13	48
-QBHS1.11-12	Alimentazione quadro comando check-in nastri 11/12	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G4	13	45
-QBHS1.13-14	Alimentazione quadro comando check-in nastri 13/14	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G4	13	42
-QBHS1.15-16	Alimentazione quadro comando check-in nastri 15/16	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G4	13	39
-QBHS1.17-18	Alimentazione quadro comando check-in nastri 17/18	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G4	13	36
-QBHS1.19-20	Alimentazione quadro comando check-in nastri 19/20	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G4	13	33
-QBHS1.21-22	Alimentazione quadro comando check-in nastri 21/22	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G4	13	30
-QBHS1.23-24	Alimentazione quadro comando check-in nastri 23/24	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G4	13	25
-QBHS1.25-26	Alimentazione quadro comando check-in nastri 25/26	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G4	13	25

TABELLE CAVI
QUADRI IMPIANTO BHS
TERMINAL PARTENZE

Sigla circuito	Denominazione circuito	Tipologia conduttore	Tipologia cavo	Classe di reazione al fuoco	Formazione	Tipologia di posa	Lungh. [m]
-QBHS1.27-28	Alimentazione quadro comando check-in nastri 27/28	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G4	13	30
-QBHS1.29-30	Alimentazione quadro comando check-in nastri 29/30	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G4	13	33
-QBHS1.31-32	Alimentazione quadro comando check-in nastri 31/32	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G4	13	36
-QBHS1.33-34	Alimentazione quadro comando check-in nastri 33/34	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G4	13	40
-QBHS1.35	Alimentazione nastro trasportatore BHS1.35	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	60
-QBHS1.36	Alimentazione nastro sequenziatore BHS1.36	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	60
-QBHS1.37	Alimentazione nastro trasportatore BHS1.37	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	55
-QBHS1.38	Alimentazione nastro trasportatore BHS1.38	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	50
-QBHS1.39	Alimentazione nastro trasportatore BHS1.39	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	45
-QBHS1.40	Alimentazione nastro trasportatore BHS1.40	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	35
-QBHS1.41	Alimentazione nastro sequenziatore BHS1.41	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	25
-QBHS1.42	Alimentazione nastro trasportatore BHS1.42	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	30
-QBHS1.43	Alimentazione nastro trasportatore BHS1.43	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	40
SEZIONE CONTINUITA' ASSOLUTA							
-QBHS1.CA1	Dorsale alimentazione 24Vdc per cassette raccolta segnali I/O	Multipolare	FM9OZ1	Cca - s1a, d0, a1	2x4	13	100
-QBHS1.CA2	Dorsale entra-esci linea profibus per cassette raccolta segnali I/O	Multipolare schermato per reti bus		Cca - s1a, d1, a1	1x2x0,65	13	100
-QBHS1.CA3	Linea alla cassetta raccolta segnali di emergenza CRE 1.1	Multipolare	FM9OZ1	Cca - s1a, d0, a1	12G1,5	13	40
-QBHS1.CA4	Linea alla cassetta raccolta segnali di emergenza CRE 1.2	Multipolare	FM9OZ1	Cca - s1a, d0, a1	12G1,5	13	30
-QBHS1.CA5	Linea alla cassetta raccolta segnali di emergenza CRE 1.3	Multipolare	FM9OZ1	Cca - s1a, d0, a1	12G1,5	13	35
-QBHS1.CA6	Linea alla cassetta raccolta segnali di emergenza CRE 1.4	Multipolare	FM9OZ1	Cca - s1a, d0, a1	12G1,5	13	45
-QBHS1.CA7	Linea alla cassetta raccolta segnali di emergenza CRE 1.5	Multipolare	FM9OZ1	Cca - s1a, d0, a1	12G1,5	13	55
-QBHS1.CA8	Linea alla cassetta raccolta segnali di emergenza CRE 1.6	Multipolare	FM9OZ1	Cca - s1a, d0, a1	12G1,5	13	65
QUADRO MCP BHS.2 PARTENZE (BORDO MACCHINA)							
SEZIONE PRIVILEGIATA							
-QBHS2.TF1	Alimentazione serranda tagliafuoco TF1	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G2,5	13	20
-QBHS2.TF2	Alimentazione serranda tagliafuoco TF2	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G2,5	13	60
-QBHS2.ATR1	Alimentazione ATR1	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	35
-QBHS2.ATR2	Alimentazione ATR2	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	60
-QBHS2.01	Alimentazione nastro sequenziatore BHS2.01	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	20
-QBHS2.02	Alimentazione nastro sequenziatore BHS2.02	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	20
-QBHS2.03	Alimentazione nastro trasportatore BHS2.03	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	15
-QBHS2.04	Alimentazione nastro trasportatore BHS2.04	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	30
-QBHS2.05	Alimentazione nastro sequenziatore BHS2.05	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	30
-QBHS2.06	Alimentazione nastro sequenziatore BHS2.06	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	30
-QBHS2.07	Alimentazione nastro sequenziatore BHS2.07	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	35
-QBHS2.08	Alimentazione nastro sequenziatore BHS2.08	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	35
-QBHS2.09	Alimentazione nastro sequenziatore BHS2.09	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	45
-QBHS2.10	Alimentazione nastro sequenziatore BHS2.10	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	50
-QBHS2.11	Alimentazione nastro sequenziatore BHS2.11	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	55
-QBHS2.12	Alimentazione nastro trasportatore BHS2.12	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	60

TABELLE CAVI
QUADRI IMPIANTO BHS
TERMINAL PARTENZE

Sigla circuito	Denominazione circuito	Tipologia conduttore	Tipologia cavo	Classe di reazione al fuoco	Formazione	Tipologia di posa	Lungh. [m]
-QBHS2.13	Alimentazione nastro curva 90° BHS2.13	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	65
-QBHS2.14	Alimentazione nastro curva 90° BHS2.14	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	70
-QBHS2.15	Alimentazione nastro trasportatore BHS2.15	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	60
-QBHS2.16	Alimentazione nastro deviatore verticale (nastro) BHS2.16	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	65
-QBHS2.17	Alimentazione nastro deviatore verticale (inclinazione) BHS2.17	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	65
-QBHS2.18	Alimentazione nastro sequenziatore BHS2.18	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	70
-QBHS2.19	Alimentazione nastro sequenziatore BHS2.19	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	75
-QBHS2.20	Alimentazione nastro sequenziatore BHS2.20	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	75
-QBHS2.21	Alimentazione nastro sequenziatore BHS2.21	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	75
-QBHS2.22	Alimentazione nastro sequenziatore BHS2.22	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	80
-QBHS2.23	Alimentazione nastro sequenziatore BHS2.23	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	80
-QBHS2.24	Alimentazione nastro sequenziatore BHS2.24	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	85
-QBHS2.25	Alimentazione nastro sequenziatore BHS2.25	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	85
-QBHS2.26	Alimentazione nastro sequenziatore BHS2.26	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	90
-QBHS2.27	Alimentazione nastro sequenziatore BHS2.27	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	90
-QBHS2.28	Alimentazione nastro sequenziatore BHS2.28	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	95
-QBHS2.29	Alimentazione nastro sequenziatore BHS2.29	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	95
-QBHS2.30	Alimentazione nastro sequenziatore BHS2.30	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	100
-QBHS2.31	Alimentazione nastro sequenziatore BHS2.31	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	100
-QBHS2.32	Alimentazione nastro sequenziatore BHS2.32	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	60
-QBHS2.33	Alimentazione nastro sequenziatore BHS2.33	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	55
-QBHS2.34	Alimentazione nastro sequenziatore BHS2.34	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	55
-QBHS2.35	Alimentazione nastro sequenziatore BHS2.35	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	70
-QBHS2.36	Alimentazione nastro curva 90° BHS2.36	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	70
-QBHS2.37	Alimentazione nastro trasportatore BHS2.37	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	80
-QBHS2.38	Alimentazione nastro trasportatore BHS2.38	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	85
-QBHS2.39	Alimentazione nastro trasportatore BHS2.39	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	85
-QBHS2.40	Alimentazione nastro deviatore verticale (nastro) BHS2.40	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	90
-QBHS2.41	Alimentazione nastro deviatore verticale (inclinazione) BHS2.41	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	90
-QBHS2.42	Alimentazione nastro sequenziatore BHS2.42	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	95
-QBHS2.43	Alimentazione nastro sequenziatore BHS2.43	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	95
-QBHS2.44	Alimentazione nastro sequenziatore BHS2.44	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	95
-QBHS2.45	Alimentazione nastro sequenziatore BHS2.45	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	95
-QBHS2.46	Alimentazione nastro sequenziatore BHS2.46	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	100
-QBHS2.47	Alimentazione nastro sequenziatore BHS2.47	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	100
-QBHS2.48	Alimentazione nastro sequenziatore BHS2.48	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	105
-QBHS2.49	Alimentazione nastro sequenziatore BHS2.49	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	105
-QBHS2.50	Alimentazione nastro trasportatore BHS2.50	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	105
-QBHS2.51	Alimentazione nastro trasportatore BHS2.51	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	105
-QBHS2.52	Alimentazione nastro sequenziatore BHS2.52	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	105

TABELLE CAVI
QUADRI IMPIANTO BHS
TERMINAL PARTENZE

Sigla circuito	Denominazione circuito	Tipologia conduttore	Tipologia cavo	Classe di reazione al fuoco	Formazione	Tipologia di posa	Lungh. [m]
-QBHS2.53	Alimentazione nastro trasportatore BHS2.53	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	110
-QBHS2.54	Alimentazione nastro trasportatore BHS2.54	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	115
-QBHS2.55	Alimentazione nastro deviatore verticale (nastro) BHS2.55	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	125
-QBHS2.56	Alimentazione nastro deviatore verticale (inclinazione) BHS2.56	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	125
-QBHS2.57	Alimentazione nastro trasportatore BHS2.57	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	130
-QBHS2.58	Alimentazione nastro trasportatore BHS2.58	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	80
-QBHS2.59	Alimentazione nastro trasportatore BHS2.59	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	85
-QBHS2.60	Alimentazione nastro trasportatore BHS2.60	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	90
-QBHS2.61	Alimentazione nastro trasportatore BHS2.61	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G6	13	95
-QBHS2.62	Alimentazione nastro trasportatore BHS2.62	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	100
-QBHS2.63	Alimentazione nastro trasportatore BHS2.63	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G6	13	110
-QBHS2.64	Alimentazione nastro trasportatore BHS2.64	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	130
-QBHS2.65	Alimentazione nastro sequenziatore BHS2.65	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	130
-QBHS2.66	Alimentazione nastro trasportatore BHS2.66	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	130
-QBHS2.67	Alimentazione nastro trasportatore BHS2.67	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	110
-QBHS2.68	Alimentazione nastro trasportatore BHS2.68	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	115
-QBHS2.69	Alimentazione nastro trasportatore BHS2.69	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	115
-QBHS2.70	Alimentazione nastro trasportatore BHS2.70	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G6	13	125
-QBHS2.71	Alimentazione nastro trasportatore BHS2.71	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	130
-QBHS2.72	Alimentazione nastro trasportatore BHS2.72	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	135
-QBHS2.73	Alimentazione nastro trasportatore BHS2.73	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G6	13	140
SEZIONE CONTINUITA' ASSOLUTA							
-QBHS2.CA1	Dorsale 1 alimentazione 24Vdc per cassette raccolta segnali I/O	Multipolare	FM9OZ1	Cca - s1a, d0, a1	2x4	13	120
-QBHS2.CA2	Dorsale 2 alimentazione 24Vdc per cassette raccolta segnali I/O	Multipolare	FM9OZ1	Cca - s1a, d0, a1	2x4	13	150
-QBHS2.CA3	Dorsale 1 entra-esci linea profibus per cassette raccolta segnali I/O	Multipolare schermato per reti bus		Cca - s1a, d1, a1	1x2x0,65	13	120
-QBHS2.CA4	Dorsale 2 entra-esci linea profibus per cassette raccolta segnali I/O	Multipolare schermato per reti bus		Cca - s1a, d1, a1	1x2x0,65	13	150
-QBHS2.CA5	Linea alla cassetta raccolta segnali di emergenza CRE 2.1	Multipolare	FM9OZ1	Cca - s1a, d0, a1	12G1,5	13	15
-QBHS2.CA6	Linea alla cassetta raccolta segnali di emergenza CRE 2.2	Multipolare	FM9OZ1	Cca - s1a, d0, a1	12G1,5	13	30
-QBHS2.CA7	Linea alla cassetta raccolta segnali di emergenza CRE 2.3	Multipolare	FM9OZ1	Cca - s1a, d0, a1	12G1,5	13	50
-QBHS2.CA8	Linea alla cassetta raccolta segnali di emergenza CRE 2.4	Multipolare	FM9OZ1	Cca - s1a, d0, a1	12G1,5	13	60
-QBHS2.CA9	Linea alla cassetta raccolta segnali di emergenza CRE 2.5	Multipolare	FM9OZ1	Cca - s1a, d0, a1	12G1,5	13	80
-QBHS2.CA10	Linea alla cassetta raccolta segnali di emergenza CRE 2.6	Multipolare	FM9OZ1	Cca - s1a, d0, a1	12G1,5	13	100
-QBHS2.CA11	Linea alla cassetta raccolta segnali di emergenza CRE 2.7	Multipolare	FM9OZ1	Cca - s1a, d0, a1	12G1,5	13	100
-QBHS2.CA12	Linea alla cassetta raccolta segnali di emergenza CRE 2.8	Multipolare	FM9OZ1	Cca - s1a, d0, a1	12G1,5	13	90
-QBHS2.CA13	Linea alla cassetta raccolta segnali di emergenza CRE 2.9	Multipolare	FM9OZ1	Cca - s1a, d0, a1	12G1,5	13	70
-QBHS2.CA14	Linea alla cassetta raccolta segnali di emergenza CRE 2.10	Multipolare	FM9OZ1	Cca - s1a, d0, a1	12G1,5	13	60
-QBHS2.CA15	Linea alla cassetta raccolta segnali di emergenza CRE 2.11	Multipolare	FM9OZ1	Cca - s1a, d0, a1	12G1,5	13	100
-QBHS2.CA16	Linea alla cassetta raccolta segnali di emergenza CRE 2.12	Multipolare	FM9OZ1	Cca - s1a, d0, a1	12G1,5	13	120
-QBHS2.CA17	Linea alla cassetta raccolta segnali di emergenza CRE 2.13	Multipolare	FM9OZ1	Cca - s1a, d0, a1	12G1,5	13	130
QUADRO MCP BHS.3 FUORI MISURA (BORDO MACCHINA)							

TABELLE CAVI
QUADRI IMPIANTO BHS
TERMINAL PARTENZE

Sigla circuito	Denominazione circuito	Tipologia conduttore	Tipologia cavo	Classe di reazione al fuoco	Formazione	Tipologia di posa	Lungh. [m]
SEZIONE PRIVILEGIATA							
-QBHS3.TF3	Alimentazione serranda tagliafuoco TF3	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G2,5	13	65
-QBHS3.01	Alimentazione nastro trasportatore BHS3.01	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	70
-QBHS3.02	Alimentazione nastro sequenziatore BHS3.02	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	65
-QBHS3.03	Alimentazione nastro sequenziatore BHS3.03	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	65
-QBHS3.04	Alimentazione nastro sequenziatore BHS3.04	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	75
-QBHS3.05	Alimentazione nastro trasportatore BHS3.05	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	80
SEZIONE CONTINUITA' ASSOLUTA							
-QBHS3.CA1	Dorsale alimentazione 24Vdc per cassette raccolta segnali I/O	Multipolare	FM9OZ1	Cca - s1a, d0, a1	2x4	13	80
-QBHS3.CA2	Dorsale entra-esci linea profibus per cassette raccolta segnali I/O	Multipolare schermato per reti bus		Cca - s1a, d1, a1	1x2x0,65	13	80
-QBHS3.CA3	Linea alla cassetta raccolta segnali di emergenza CRE 3.1	Multipolare	FM9OZ1	Cca - s1a, d0, a1	12G1,5	13	70
-QBHS3.CA4	Linea alla cassetta raccolta segnali di emergenza CRE 1.2	Multipolare	FM9OZ1	Cca - s1a, d0, a1	12G1,5	13	80
QUADRO MCP BHS.4 CAROSELLI (BORDO MACCHINA)							
SEZIONE PRIVILEGIATA							
-QBHS4.ATR3	Alimentazione ATR3	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	50
-QBHS4.CA1.1	Alimentazione motore 1 carosello 1	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	60
-QBHS4.CA1.2	Alimentazione motore 2 carosello 1	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	60
-QBHS4.CA2.1	Alimentazione motore 1 carosello 2	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	70
-QBHS4.CA2.2	Alimentazione motore 2 carosello 2	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	70
-QBHS4.01	Alimentazione nastro deviatore orizzontale (barra) BHS4.01	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G2,5	13	40
-QBHS4.03	Alimentazione nastro trasportatore BHS4.03	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	50
-QBHS4.04	Alimentazione nastro trasportatore BHS4.04	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	50
-QBHS4.05	Alimentazione nastro curva 60° BHS4.05	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	50
-QBHS4.06	Alimentazione nastro sequenziatore BHS4.06	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	60
-QBHS4.07	Alimentazione nastro trasportatore BHS4.07	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	60
-QBHS4.08	Alimentazione nastro deviatore orizzontale (barra) BHS4.08	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G2,5	13	50
-QBHS4.10	Alimentazione nastro curva 60° BHS4.10	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	60
-QBHS4.11	Alimentazione nastro sequenziatore BHS4.11	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	60
-QBHS4.12	Alimentazione nastro sequenziatore BHS4.12	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	60
-QBHS4.13	Alimentazione nastro trasportatore BHS4.13	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	60
-QBHS4.14	Alimentazione nastro trasportatore BHS4.14	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	60
-QBHS4.15	Alimentazione nastro trasportatore BHS4.15	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	60
-QBHS4.16	Alimentazione nastro trasportatore BHS4.16	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	60
-QBHS4.17	Alimentazione nastro trasportatore BHS4.17	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	55
-QBHS4.18	Alimentazione nastro curva 90° BHS4.18	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	50
-QBHS4.19	Alimentazione nastro sequenziatore BHS4.19	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	45
-QBHS4.20	Alimentazione nastro sequenziatore BHS4.20	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	40
-QBHS4.21	Alimentazione nastro trasportatore BHS4.21	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	45
-QBHS4.22	Alimentazione nastro trasportatore BHS4.22	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	45
-QBHS4.23	Alimentazione nastro curva 90° BHS4.23	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	50

TABELLE CAVI
QUADRI IMPIANTO BHS
TERMINAL PARTENZE

Sigla circuito	Denominazione circuito	Tipologia conduttore	Tipologia cavo	Classe di reazione al fuoco	Formazione	Tipologia di posa	Lungh. [m]
-QBHS4.24	Alimentazione nastro trasportatore BHS4.24	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	60
SEZIONE CONTINUITA' ASSOLUTA							
-QBHS4.02	Alimentazione nastro deviatore orizzontale (cinghia) BHS4.02	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	40
-QBHS4.09	Alimentazione nastro deviatore orizzontale (cinghia) BHS4.09	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	50
-QBHS4.CA1	Dorsale alimentazione 24Vdc per cassette raccolta segnali I/O	Multipolare	FM9OZ1	Cca - s1a, d0, a1	2x4	13	150
-QBHS4.CA2	Dorsale entra-esci linea profibus per cassette raccolta segnali I/O	Multipolare schermato per reti bus		Cca - s1a, d1, a1	1x2x0,65	13	150
-QBHS4.CA3	Linea alla cassetta raccolta segnali di emergenza CRE 4.1	Multipolare	FM9OZ1	Cca - s1a, d0, a1	12G1,5	13	60
-QBHS4.CA4	Linea alla cassetta raccolta segnali di emergenza CRE 4.2	Multipolare	FM9OZ1	Cca - s1a, d0, a1	12G1,5	13	70
-QBHS4.CA5	Linea alla cassetta raccolta segnali di emergenza CRE 4.3	Multipolare	FM9OZ1	Cca - s1a, d0, a1	12G1,5	13	70
-QBHS4.CA6	Linea alla cassetta raccolta segnali di emergenza CRE 4.4	Multipolare	FM9OZ1	Cca - s1a, d0, a1	12G1,5	13	80
-QBHS4.CA7	Linea alla cassetta raccolta segnali di emergenza CRE 4.5	Multipolare	FM9OZ1	Cca - s1a, d0, a1	12G1,5	13	80

QUADRO DI BORDO MACCHINA DI FORNITURA A CARICO IMPIANTO BHS

PER I CAVI DI CABLAGGIO A BORDO DI OGNI CASSETTA DI RACCOLTA SEGNALI SI RIMANDA AGLI SCHEMI TIPOLOGICI DEGLI ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO